Bruksanvisning

Samsung Printer **ProXpress**

C262x series

GRUNDLÄGGANDE

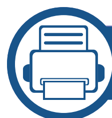
I den här bruksanvisningen får du information om hur du installerar, använder och felsöker skrivaren i Windows.

AVANCERAD

I den här bruksanvisningen finns information om installation, avancerade inställningar, användning och felsökning i olika operativsystem.

Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla länder.

GRUNDLÄGGANDE



1. Introduktion



2. Översikt över menyn och grundläggande installation



3. Underhåll



4. Felsökning

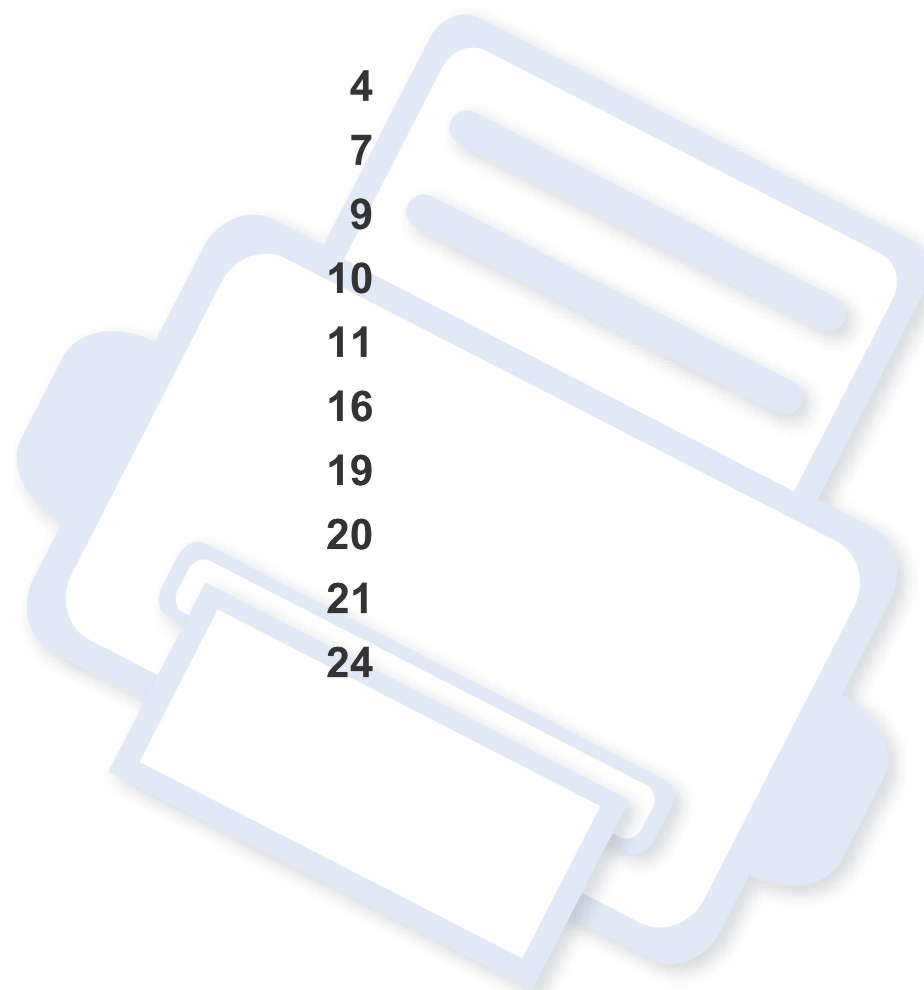


5. Bilaga



1. Introduktion

I den här kapitlet finns det du behöver veta innan du börjar använda skrivaren.



Fördelar

Miljövänlig



- Med Eko-funktionen kan du skriva ut med mindre toner- och pappersåtgång (se ”Eko-utskrifter” på sidan 46).
- Du kan spara papper genom att skriva ut flera sidor på samma ark (se ”Använda specialfunktioner för utskrift” på sidan 80).
- Du kan spara papper genom att skriva ut på båda sidorna (dubbelsidig utskrift) (se ”Använda specialfunktioner för utskrift” på sidan 80).
- Skrivaren sparar ström automatiskt i och med att energiförbrukningen minskas drastiskt när den inte används.
- Vi rekommenderar att använder återvinningspapper gör att spara på miljön.

Snabba utskrifter med hög upplösning



- Genom att använda cyan, magenta, gul och svart kan du skriva ut en komplett palett färger.
- Du kan skriva ut med 9 600 x 600 dpi upplösning (600 x 600 x 4 bitar).
- Snabba utskrifter.
  - För enkelsidig utskrift upp till 26 ppm (A4) eller upp till 27 ppm (Brev)

Smidigt



- Du behöver bara nudda din mobiltelefon mot NFC-etiketten på din skrivare och få utskriftsjobbet gjort (se ”Använda NFC-funktionen” på sidan 48).
- Genom att använda Google Cloud Print™-aktiverade appar i telefonen kan du skriva ut oberoende av var du är (se ”Google Cloud Print™” på sidan 54).
- Via Easy Capture Manager kan du enkelt redigera och skriva ut de skärmdumpar som du har tagit med Print Screen-knappen på tangentbordet (se ”Easy Capture Manager” på sidan 106).
- Samsung Easy Printer Manager och Printing Status är ett program som övervakar och informerar dig om skrivarens status och så att du kan anpassa inställningarna (se ”Använda Samsung Easy Printer Manager” på sidan 114 eller ”Använda Samsung skrivarens status” på sidan 117).
- Med Samsung AnyWeb Print kan du skapa skärmdumpar, förhandsgranska och skriva ut en skärmbild av Windows Internet Explorer enklare än med vanliga program (se ”Samsung AnyWeb Print” på sidan 107).

Fördelar

- Smart uppdatering letar reda på den senaste versionen av programvaran och installerar denna samtidigt som skrivaren installeras. Detta är endast tillgängligt på Windowsdatorer.
- Om du har en internetanslutning kan du få tillgång till hjälp, support, skrivardrivrutiner, handböcker och beställningsinformation på Samsungs hemsida: www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.

Många funktioner och stöd för många olika program



- Stöd för flera olika pappersstorlekar (se ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 100).
- Skriv ut vattenstämplar: Du kan anpassa dokument med ord, t.ex. **CONFIDENTIAL** (se ”Använda specialfunktioner för utskrift” på sidan 80).
- Skriv ut affischer: Texten och bilderna på varje sida i dokumentet förstoras och skrivs ut över flera sidor som sedan kan tejpas ihop till en affisch (se ”Använda specialfunktioner för utskrift” på sidan 80).
- Du kan använda olika operativsystem när du skriver ut (se ”Systemkrav” på sidan 104).
- Skrivaren har ett ett USB-gränssnitt och/eller ett nätverksgränssnitt.

Stöder flera konfigureringsmetoder för trådlösa nätverk



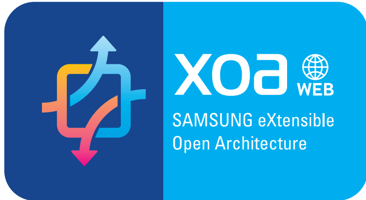
- Använda WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Det är lätt att ansluta till ett trådlöst nätverk med maskinens WPS-funktion och en åtkomstpunkt (trådlös router).
- Använda USB- eller nätverkskabel
  - Du kan ansluta och konfigurera olika trådlösa nätverksinställningar med en USB- eller nätverkskabel.
- Använda Wi-Fi Direct
  - Du kan enkelt skriva ut från din mobila enhet med Wi-Fi Direct-funktionen.



Se ”Introduktion av trådlösa inställningsmetoder” på sidan 29.

Fördelar

Stöd för XOA-program



Maskinen stöder anpassade XOA-program.

- När det gäller anpassade XOA-program kontaktar du din leverantör av sådana program.

Funktioner fördelade på modell

Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga på alla modeller eller i alla länder.

Operativsystem

Operativsystem	C262x series
Windows	●
Mac	●
Linux	●
Unix	●

(●: Stöds, Tom: Stöds ej)

Programvara



Skrivardrivrutingen och programvaran finns på programvaru-cd:n.

Om du använder Windows väljer du drivrutin och programvara i fönstret **Välj vilken programvara och vilka verktyg som ska installeras**.

Programvara		C262x series
SPL skrivardrivrutin		●
PCL-skrivardrivrutin		●
PS-skrivardrivrutin[a]		●
XPS-skrivardrivrutin[a]		●
Samsung Easy Printer Manager	Enhetsinställningar	●
Samsung skrivarens status		●
Direktutskrivningsfunktion[a]		●
Samsung AnyWeb Print[a]		●
SyncThru™ Web Service		●
SyncThru Admin Web Service		●
Easy Eco Driver		●
Easy Capture Manager		●
Samsung Easy Color Manager[a]		●

a. Hämta programvaran från Samsung webbplats och installera den. (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar). Innan du installerar kontrollerar du om programvaran har stöd för ditt operativsystem.

(●: Stöds, Tom: Stöds ej)

Funktioner fördelade på modell

Olika funktioner

funktioner	C262x series
Höghastighets-USB 2.0	●
IEEE 1284B-parallellport[a]	○
Nätverksgränssnitt Ethernet 10/100/1000 Base TX trådbundet LAN	●
Nätverksgränssnitt 802.11b/g/n trådlöst LAN[b]	●
NFC (Near Field Communication) utskrift	●
Eko-utskrifter	●
Dubbelsidiga utskrifter	●
USB-minnesgränssnitt	●
Minnesmodul	○
Tillbehörskassett (kassett 2)	○
Masslagringsenhet (SD)	●
AirPrint	●
Google Cloud Print™	●

a. Det går inte att använda USB-kabel vid anslutning via parallellporten.

b. Beroende på land kanske inte trådlösa LAN-kort finns tillgängliga. I vissa länder kan endast 802.11 b/g användas. Kontakta din lokala Samsung-återförsäljare där du köpte maskinen.

(●: stöds ○: Tillbehör, Tom: Stöds ej)

Bra att veta



Skrivaren skriver inte ut.

- Öppna skrivarkön och ta bort dokumentet från listan (se ”Avbryta en utskrift” på sidan 44).
- Ta bort drivrutinen och installera den på nytt (se ”Drivrutinen installeras lokalt” på sidan 21).
- Välj skrivaren som standardskrivare i Windows (se ”Ange att din skrivare ska vara standardskrivare.” på sidan 80).



Var kan jag köpa tillbehör och förbrukningsartiklar?

- Hör med återförsäljaren eller en Samsung-distributör.
- Gå in på www.samsung.com/supplies. När du har valt land eller region visas serviceinformationen.



Statusindikatorerna blinkar eller lyser ständigt.

- Stäng av skrivaren och slå på den igen.
- Läs igenom avsnittet om vilka funktioner indikatorerna står för i bruksanvisningen och felsök funktionen i fråga (se ”Att förstå statusindikatorn” på sidan 88).



Ett papper har fastnat.

- Öppna och stäng luckan (se ”Framsida” på sidan 17).
- Läs igenom avsnittet om hur du tar bort papper som har fastnat och felsök (se ”Ta bort papper som fastnat” på sidan 79).



Utskrifterna är otydliga.

- Tonern kan vara på väg att ta slut eller vara ojämnt fördelad. Skaka tonerkassetten (se ”Omfördela toner” på sidan 59).
- Prova med en annan upplösning (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44).
- Byt tonerkassetten (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61).



Var kan jag ladda ned drivrutinen till skrivaren?

- Om du har en Internetanslutning kan du få tillgång till hjälp, support, skrivardrivrutiner, handböcker och beställningsinformation på Samsungs hemsida: www.samsung.com > hitta din produkt > Support eller nedladdningar.

Om bruksanvisningen

Bruksanvisningen innehåller grundläggande information om skrivaren och detaljerade användningsinstruktioner.

- Kasta inte den här handboken utan spara den för framtida referens.
- Läs säkerhetsinformationen innan du använder skrivaren.
- Mer information om eventuella fel som kan uppstå finns i kapitlet om felsökning.
- I kapitlet Ordlista förklaras termerna som används i den här bruksanvisningen.
- Bilderna som visas här kan skilja sig från den skrivare du har (beroende på tillval och modell).
- Skärmbilderna som visas i den här användarguiden kan skilja sig från vad som faktiskt visas på din skrivare (beroende på inbyggd programvara och drivrutin).
- Anvisningarna i den här bruksanvisningen gäller huvudsakligen Windows 7.

Ordförklaringar

Vissa termer kan ha samma betydelse:

- Dokument är synonymt med original.
- Papper är synonymt med medium eller utskriftsmedium.
- Maskinen syftar på skrivaren eller multifunktionsskrivaren.

Allmänna ikoner

Ikon	Text	Beskrivning
	Försiktighet	Ger användaren information som skyddar maskinen från skador och fel.
	Varning	Används för att varna användare om risk för personskador.
	Obs	Ger ytterligare information eller detaljerade specifikationer om maskinens funktioner och möjligheter.

Säkerhetsinformation

Dessa varningar och säkerhetsföreskrifter finns med i bruksanvisningen så att du ska kunna undvika person- eller maskinskador. Läs alla dessa anvisningar innan du använder skrivaren. När du har läst det här avsnittet bör du förvara det på en säker plats för framtida bruk.

Viktiga säkerhetssymboler

Förklaringar av alla ikoner och symboler som används i det här kapitlet

	Varning	Risker eller osäkra metoder som kan leda till svåra personskador eller dödsfall.
	Försiktighet	Risker eller osäkra metoder som kan leda till lättare personskador eller skador på egendom.
	Försök inte.	

Driftsmiljö

Varning

	Använd inte skrivaren om nätsladden är skadad eller om vägguttaget inte är jordat. Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
	Ställ ingenting på skrivaren (exempelvis vatten, små metallföremål, tunga föremål, ljus eller tända cigaretter). Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
	• Om skrivaren blir överhettad, börjar ryka, låter konstigt eller börjar lukta konstigt ska du omedelbart stänga av den och dra ur sladden. • Du bör se till att du alltid kan komma åt vägguttaget eftersom du kan behöva dra ut kontakten vid nödsituationer. Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
	Böj inte nätsladden och ställ inga tunga föremål på den. Om du trampar på nätsladden eller klämmer ihop den med tunga föremål kan elstötar eller eldsvåda uppstå.
	Ta inte bort stickkontakten genom att dra i sladden, och hantera den inte med blöta händer. Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.

Försiktighet

	Du bör dra ut kontakten vid åskväder eller om du inte tänker använda skrivaren på ett tag. Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
	Tänk på att utmatningsområdet blir hett. Du kan bränna dig.
	Om någon har tappat skrivaren, eller om höljet verkar vara skadad bör du koppla ur alla gränssnittsanslutningar och kontakta kvalificerad servicepersonal. Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda.
	Om skrivaren inte fungerar som den ska även efter det att du följt dessa instruktioner kopplar du ur maskinen från alla gränssnittsanslutningar och kontaktar kvalificerad servicepersonal. Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda.
	Försök inte tvinga in kontakten i vägguttaget om det inte går lätt att sätta i den. Ring en elektriker för att byta vägguttaget, annars finns risk för elektriska stötar.
	Låt inte husdjur gnaga på nätsladden, telesladden eller kablarna för anslutning till datorn. Det kan leda till elektriska stötar och eldsvåda. Dessutom kan djuret skadas allvarligt.

Driftsmetod

Försiktighet

	Dra inte ut papperet med våld under utskrift. Skrivaren kan ta skada.
	Placera inte handen mellan skrivaren och pappersmagasinet. Du kan skada dig.
	Var försiktig när du byter papper eller tar bort papper som fastnat inuti skrivaren. Nya papper har vassa kanter och du kan skära dig.
	När du skriver ut stora kvantiteter kan den undre delen av utmatningsområdet bli het. Låt inte barn röra den. Du kan bränna dig.
	Du bör inte ta bort papper som har fastnat med pincett eller vassa metallföremål. Den kan skadas.
	Låt inte alltför många papper ansamlas i utmatningsmagasinet. Den kan skadas.

Säkerhetsinformation

	Blockera inte och tryck inte in objekt i ventilationsöppningen. Det kan leda till höjda temperaturer hos komponenterna, vilket kan orsaka skador eller eldsvåda.
	Kontroller, justeringar eller procedurer annat än de som beskrivs här kan leda till farlig bestrålning.
	Skrivaren strömförsörjs via nätsladden. Om du vill stänga av strömförsörjningen drar du ur nätsladden från vägguttaget.

Installera/flytta

Varning

	Placera inte skrivaren i ett område med damm, fukt eller vattenläckor. Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
	Placera skrivaren i en miljö som uppfyller specifikationerna för drifttemperatur och luftfuktighet. Annars kan det uppstå problem med utskriftskvaliteten som orsakar skador på maskinen. Se ”Allmänna specifikationer” på sidan 98.

Försiktighet

	Innan du flyttar skrivaren ska du stänga av strömmen och koppla ur alla sladdar. Informationen nedan är bara förslag som baseras på enheternas vikt. Om du har en sjukdom som hindrar dig från att lyfta, ska du inte lyfta maskinen. Be om hjälp och använd alltid lämpligt antal personer för att lyfta enheten på ett säkert sätt. Den kan annars falla i golvet, vilket kan orsaka person- eller maskinskador. Lyft sedan skrivaren: • Om skrivaren väger under 20 kg kan du lyfta den själv. • Om skrivaren väger 20–40 kg ska den lyftas av två personer. • Om skrivaren väger över 40 kg ska den lyftas av fyra eller fler personer.
	Välj ett plant underlag med tillräcklig yta för ventilationen och placera maskinen. Betänk också utrymmet so krävs för att öppna luckor och kasseter. Placeringen bör vara välventilerad och ifrån direkt solljus, hetta eller fukt.
	När du använder maskinen under längre perioder eller skriver ut stora volymer av papper i oventilerade utrymmen, kan det förorena luften och vara skadligt för din hälsa. Placera maskinen i ett välventilerat utrymme eller öppna ett fönster för att låta luften cirkulera tidvis.

Säkerhetsinformation

	Placera inte skrivaren på ett instabilt underlag. Den kan annars falla i golvet, vilket kan orsaka person- eller maskinskador.
	Använd endast 26 AWG[a] eller grövre talefonsladd. Annars kan maskinen skadas.
	Kontrollera att du sätter i nätsladden i ett jordat vägguttag. Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda.
	Använd nätsladden som medföljer skrivaren för säker drift. Om du använder en sladd som är längre än 2 meter med en 110-voltsmaskin så ska grovleken vara 16 AWG eller högre. Annars kan skrivaren skadas och elstötar och eldsvåda kan uppstå.
	Täck inte över skrivaren och placera den inte på någon plats utan ventilation, t.ex. i en garderob. Om skrivaren inte är väl ventilerad kan eldsvåda uppstå.
	Överbelasta inte vägguttag eller förlängningssladdar. Det kan försämra produktens prestanda och leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
	Skrivaren ska anslutas till den spänning som anges på etiketten. Om du är osäker och vill kontrollera vilken spänningsnivå du använder kontaktar du din elleverantör.

a. AWG: Amerikanskt kabelmått

Underhåll/kontroll

Försiktighet

	Dra ut sladden från vägguttaget innan du rengör insidan av skrivaren. Rengör inte skrivaren med bensin, thinner eller alkohol och spreja inte vatten direkt i skrivaren. Det kan leda till elektriska stötar eller eldsvåda.
	Skrivaren ska inte användas samtidigt som du byter delar eller rengör insidan. Du kan skada dig.
	Förvara städprodukter utom räckhåll för barn. De kan skada sig.
	Plocka inte isär, reparera inte och bygg inte om skrivaren själv. Den kan skadas. Ring en certifierad fackman när skrivaren behöver repareras.
	Vid rengöring och drift av maskinen ska du följa anvisningarna i bruksanvisningen som medföljer maskinen. Annars kan skrivaren skadas.

Säkerhetsinformation

	Se till att nätsladden och kontaktytan inte utsätts för damm eller väta. Det finns risk för elektriska stötar eller eldsvåda.
	• Ta inte bort kåpor eller skydd som är fastskruvade. • Fixeringsenheter får endast repareras av certifierad servicetekniker. Reparation av lekman kan leda till eldsvåda och elstötar. • Skrivaren får endast repareras av Samsungs servicetekniker.

Använda förbrukningsmaterial

Försiktighet

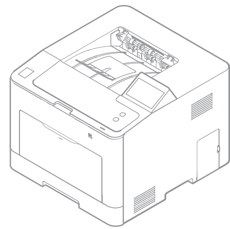
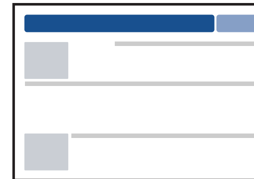
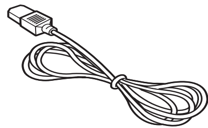
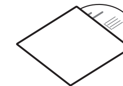
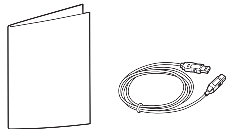
	Plocka inte isär tonerkassetten. Toner kan vara farligt för människor vid förtäring eller inandning.
	Bränn inte upp förbrukningsmaterial (exempelvis tonerkassetten eller fixeringsenheten). Det kan orsaka en explosion eller en okontrollerbar eldsvåda.
	Förvara förbrukningsmaterial, till exempel tonerkassetter utom räckhåll för barn. Toner kan vara farligt för människor vid förtäring eller inandning.

	Att använda återvunnet förbrukningsmaterial, t.ex. toner, kan skada maskinen. Om det uppstår skador på grund av användning av återvunnet förbrukningsmaterial tas en serviceavgift ut.
	För förbrukningsvaror som innehåller tonerdamm (tonerkassett, spilltonerbehållare, skannerenhet, etc.) följer du instruktionerna nedan. • När förbrukningsvaror ska kasseras följer du instruktionerna för avfallshantering. Be återförsäljaren om avfallshanteringsinstruktioner. • Tvätta inte förbrukningsvarorna. • En spilltonerbehållare ska inte återanvändas efter att den har tömts. Om du inte följer instruktionerna ovan kan det orsaka funktionsfel och miljöförstöring. Garantin täcker inte skador som orsakas av en användares ovarsamhet.
	Om du får toner på kläderna ska du inte tvätta dem i varmt vatten. Varmt vatten gör att tonern fastnar i tyget. Använd kallt vatten.
	När du byter tonerkassett eller tar bort papper som har fastnat ska du vara försiktig så att du inte får toner på dig eller dina kläder. Toner kan vara farligt för människor vid förtäring eller inandning.

Översikt över maskinen

Komponenter

Den faktiska komponenten kan skilja sig från bilden nedan. Vissa komponenter kan ändras beroende på omständigheterna.

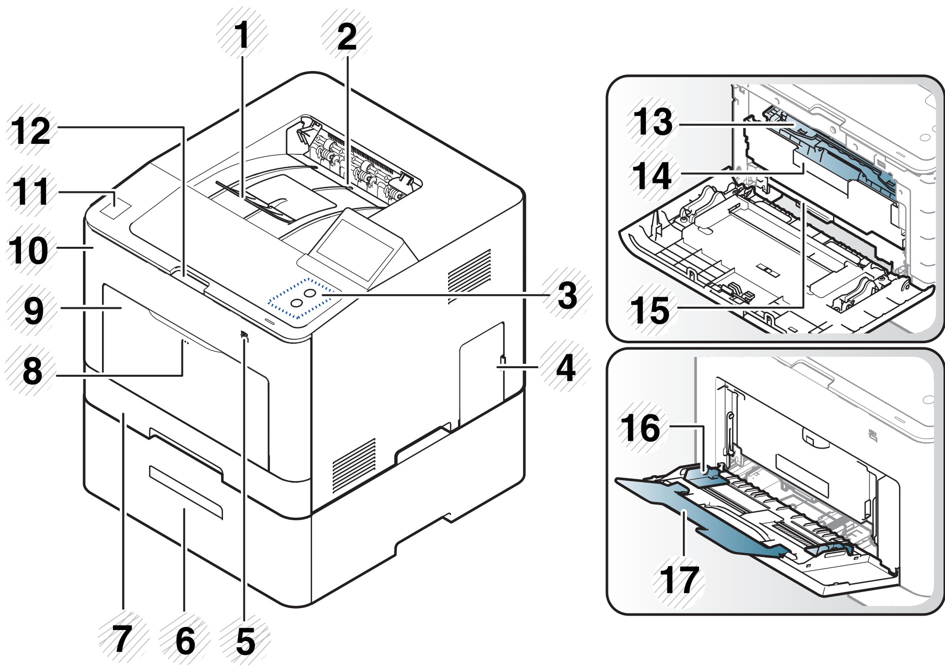
	
Maskin	Snabbinstallationsanvisning
	
Nätsladd	Programvaru-cd[a]
	
Diverse tillbehör[b]	

a. Programvaru-cd:n innehåller drivrutin och program till skrivaren.
b. Vilka tillbehör som medföljer skrivaren beror på i vilket land du har köpt den och vilken modell det rör sig om.

Översikt över maskinen

Framsida

- Bilden kan skilja sig från din skrivare beroende på modell. Det finns olika typer av maskiner.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgänliga för alla modeller och i alla länder (se ”Funktioner fördelade på modell” på sidan 7).



1	Utmatningsstöd
2	Utmatningsmagasin
3	Kontrollpanelen
4	Lucka till systemkortet
5	USB-minnesport
6	Tillbehörskassett[a]
7	Kassett 1
8	Tryck in för att öppna multikassett
9	Multikassett
10	Främre lucka
11	NFC-tagg (Near Field Communication)
12	Öppningsknapp för främre luckan
13	Tonerkassetter
14	Handtag till tonerkassett
15	Intermediate Transfer Belt (ITB)
16	Breddstöd för papper i en multikassett
17	Multikassett-support

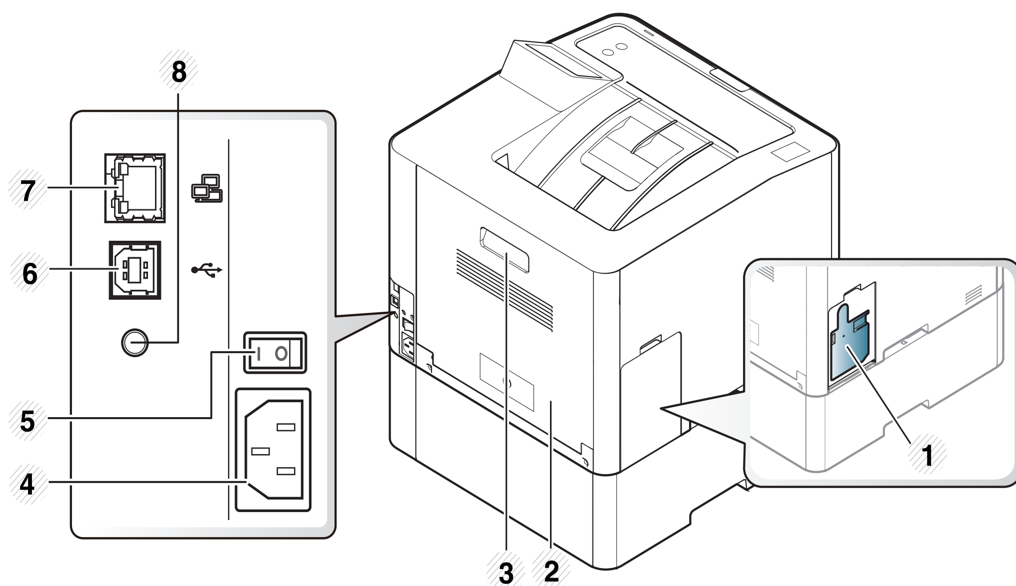
a. Den här funktionen finns som tillval.

Översikt över maskinen

Baksida



- Bilden kan skilja sig från din skrivare beroende på modell. Det finns olika typer av maskiner.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgänliga för alla modeller och i alla länder (se ”Funktioner fördelade på modell” på sidan 7).



1	Spilltonerbehållare
2	Bakre lucka
3	Handtag för bakdörr
4	Nätkontakt
5	Strömbrytare
6	USB-port[a]
7	Nätverksport
8	5V utport för IEEE 1284B-parallellport[a] [b]

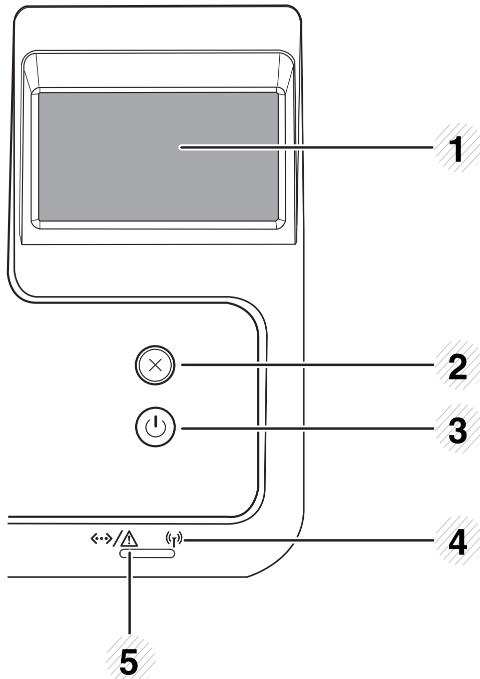
a. IEEE 1284B-parallellporten (tillval) kan användas genom att både USB-porten och 5V-utporten kopplas in.

b. Den här funktionen finns som tillval.

Översikt över kontrollpanelen



- Kontrollpanelen kan skilja sig från din skrivare beroende på modell. Det finns olika typer av kontrollpaneler.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se ”Funktioner fördelade på modell” på sidan 7).
- Använd endast fingret när du använder pekskärmen. Vassa föremål kan skada skärmen.

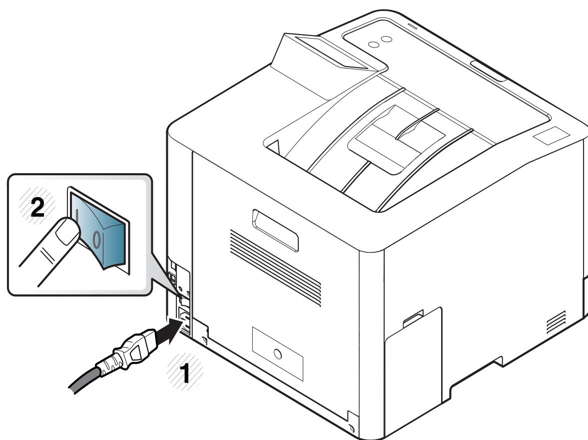


1	**Pekskärm**	Visar aktuell status och ger dig tillgång till tillgängliga menyer.	
2	**Stopp**		Det aktuella jobbet avbryts.
3	**På/av**		Strömmen kan sättas på och stängas av med den här knappen. Den kan även användas för att försätta skrivaren i normalläge från energisparläget.
4	**LED**		Visar skrivarens status (se ”Att förstå statusindikatorn” på sidan 88).
5	**LED**		Visar trådlös status för skrivaren (se ”Att förstå statusindikatorn” på sidan 88).

Slå på maskinen

1 Anslut först skrivaren till elnätet.

Om skrivaren har strömbrytare slår du på den.





Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se ”Framsida” på sidan 17).

2 Strömmen startas automatiskt.



Du stänger av maskinen genom att trycka ned knappen ⏻ (**På/Av**).

Drivrutinen installeras lokalt

Med en lokalt ansluten skrivare menas en skrivare som är kopplad till datorn via en USB-kabel. Om skrivaren är ansluten till ett nätverk hoppar du över stegen nedan och fortsätter till avsnittet om installation av drivrutin för en nätverksansluten skrivare (se ”Installera drivrutinen via nätverk” på sidan 15).



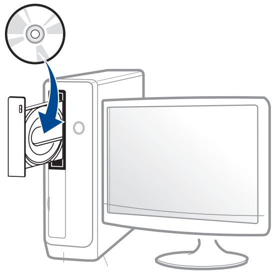
- Om du använder Mac, Linux eller UNIX finns mer information i ”Installation för Mac” på sidan 4, ”Linux-installation” på sidan 6 eller ”Installera skrivardrivrutinspaketet för UNIX” på sidan 22.
- Installationsfönstret i den här Användarhandbok kan variera beroende på vilken maskin och vilket gränssnitt som används.
- Använd en USB-kabel som är kortare än 3 meter.

Drivrutinen installeras lokalt

Windows

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.

2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



Om installationsfönstret inte visas klickar du på **Starta** > **Alla program** > **Tillbehör** > **Kör**.

X:**Setup.exe** och byt ut X mot den enhetsbokstav som motsvarar CD-ROM-enheten. Klicka därefter på **OK**.

- Windows 8

  Om installationsfönstret inte visas från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Apps(Appar)**och sök efter **Kör**. Skriv in X:\Setup.exe, och ersätt "X" med bokstaven som representerar din CD-ROM-enhet och klicka på **OK**.

  Om fönstret "**Peka för att välja vad som händer med skivan**." visas, klicka på fönstret och välj **Run Setup.exe**.

3 Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret. Klicka därefter på **Nästa**.

4 Välj **USB** på skärmen **Printer Connection Type**. Klicka därefter på **Nästa**.

5 Följ anvisningarna i installationsfönstret.



Välj programvara i fönstret **Välj vilken programvara och vilka verktyg som ska installeras**.

Från Startskärmen i Windows 8



- V4-drivrutinen laddas ned automatiskt från Windows Update om din dator är ansluten till internet. Om inte, kan du ladda ner V4-drivrutinen manuellt från Samsungs internetsida, www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.
- Du kan ladda ner Samsung Printer Experience-appen från **Windows Store**. Du måste ha ett Microsoft-konto för att använda WindowsStore.
  1 Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Sök**.
  2 Klicka på **Store**.
  3 Sök och klicka på **Samsung Printer Experience**.
  4 Klicka på **Installera**.

Drivrutinen installeras lokalt

- Om du installerar drivrutinen med hjälp av den tillhörande CD:n med mjukvaran på, installeras inte V4-drivrutinen. Om du vill använda V4-drivrutinen på **Skrivbord**-skärmen kan du ladda ner den från Samsungs internetsida, www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.
- Samsungs verktyg för skrivarhantering installeras separat från den medföljande programvaru-cd:n.

1 Kontrollera att din dator är ansluten till nätverket och påslagen.

2 Kontrollera att din skrivare är påslagen.

3 Anslut datorn till skrivaren med en USB-kabel.

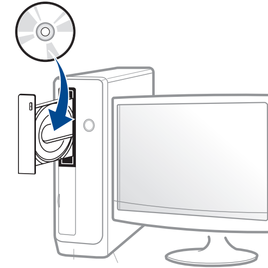
Drivrutinen installeras automatiskt från **Windows Update**.

Ominstallation av drivrutinen

Om skrivardrivrutinen inte fungerar ordentligt följer du anvisningarna för att installera om drivrutinen.

Windows

1. Kontrollera att din skrivare är ansluten till datorn och påslagen.
2. På menyn **Starta** väljer du **Program** eller **Alla program** > **Samsung Printers** > **Avinstallera Samsung Printer Software**.
   - Windows 8
     1. Från Charms väljer du **Sök** > **Apps(Appar)**.
     2. Sök och klicka på **Kontrollpanelen**.
     3. Klicka på **Program och Funktioner**.
     4. Högerklicka på den drivrutin du vill avinstallera och välj **Avinstallera**.
     5. Följ anvisningarna i fönstret.
3. Följ anvisningarna i installationsfönstret.
4. Sätt i programvaru-cd:n i cd-enheten och installera drivrutinen på nytt (se ”Drivrutinen installeras lokalt” på sidan 21).



Från Starta i Windows 8

1. Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
2. Klicka på **Avinstallera Samsung Printer Software** på **Starta**skärmen.
3. Följ anvisningarna i fönstret.



- Om du inte kan hitta knappen för att avinstallera Samsung Printer Software kan du avinstallera från skrivbordet.
- Om du vill avinstallera Samsungs utskriftshanteringsverktyg, från **Starta**skärmen, högerklicka på app:en > **Avinstallera** > högerklicka på programmet du vill radera > **Avinstallera** och följ instruktionerna i fönstret.



2. Översikt över menyn och grundläggande installation

I det här kapitlet finns information om den övergripande menystrukturen och om de grundläggande installationsalternativen.



Menykarta

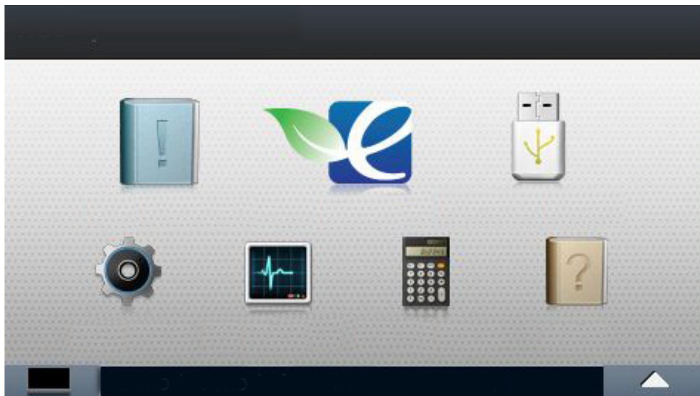
Kontrollpanelen ger tillgång till olika menyer för att ställa in maskinen eller använda maskinens funktioner.

Menysystemet är enkelt att nå via pekskärmen.



- Startskärmen visas på pekskärmen på kontrollpanelen.
- Beroende på vilka tillval och vilken skrivare du har kan det hända att vissa menyer är gråmarkerade och inte kan användas.
- Menyerna beskrivs i den Avancerade Guiden (se ”Nyttiga inställningsmenyer” på sidan 58).

Information om Startskärmen



Ikon	Namn	Beskrivning
	Information	Skriver ut information om maskinen och olika rapporter.
	Eko	Visar Eko-inställningar.
	USB direkt	Öppnar USB-menyn när USB-minnet ansluts till skrivarens USB-port.
	Inställning	Visar de aktuella inställningarna, och du har möjlighet att ändra dessa.
	Jobbstatus	Visar aktuella jobb, utförda jobb eller jobb i kö.
	Räknare	Visar det totala antalet utskrivna sidor.
	Hjälp	Visa hjälp- och felsökningsinformation.
	Tonerstatus	Du kan se tonerstatusen.
	Meny	Du kan välja skärmens ljusstyrka och menyspråk, och du kan ändra startmenyn.

Menykarta

Information (se ”Information” på sidan 59)	Eko (se ”Eko” på sidan 71)	USB direkt (se ”USB direkt” på sidan 72)	Inställning (se ”Systeminst.” på sidan 63)	
Konfigurering	Eko-På	Skriv ut från	System	
Demosida	Av	(Altern.)	Datum & tid	Jobbtimeout
Hjälplista	På	Kopior	Datumformat	Filpolicy
Nätverkskonfiguration	Inställningar	AutAnp.	Tidsformat	Jobbpaustidsgr.
Info. förbrukningsart.	Standardinställn.	Dubbelsidig	Språk	Import. inst.
Jobbrapporter	Av	Papperskälla	Underhåll	Export. inst.
Användningsräknare	På	Färginst.	Stand.pappersfor.	
Teckensnittslista	På-tvingad[a]	Filhantering	Hoppa over tomma sidor	
	Funktionskonfiguration	(Altern.)	Energispar	
	Standard	Radera	Väckningshändelse	
	Anpassad	Formatering	Autoavstängning	
		Visa utrymme	Justering av höjd ö. havet	
			Ångläge	
			Arkavläggning	
			Fuktighet	

a. Om du ställer in Ekoläget med lösenord från SyncThru™ Web Service fliken (**Inställningar** > **Maskininställningar** > **System** > **Eko-inställningar**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinställningar** > **Eko**), visas **På-tvingad**-meddelandet. Du ombeds att ange lösenordet för att aktivera eller inaktivera eko-läget.

Menykarta



Inställning
(se ”Systeminst.” på sidan 63)

Admin.inst.[a]	Nätverk		Layout	Grafik
Anv.atkomstkontroll	TCP/IP (IPv4)	Protokollhantering	Riktning	Upplösning
Autentisering	TCP/IP (IPv6)	HTTP	Marginal	Tydlig text
Stampel	Ethernet	WINS	Dubbelsidig	Kantförbättring
Aktivera stämpel	802.1x	SNMPv1/v2	Papper	Svällning
Post	Wi-Fi	UPnP(SSDP)	Kopior	Skarm
Opacitet	Wi-Fi PÅ/AV	mDNS	M.kass.	Autom. radretur
Position	Wi-Fi-inställningar	SetIP	Kassett X	Emulering
Byta lösenord för admin.	WPS	SLP	Papperskälla	Emuleringstyp
Uppgrad. av inb. progr	Wi-Fi Direct	Nätverkskonfiguration	Kassettbekräftelse	Inställning
Skriv över bild	Wi-Fi-signal	Rensa inställningar	Beteende för kassett	
Manuell	Rensa Wi-Fi-inställningar		Fortsätt automatiskt	
Överskrivningsmetod			Automatisk kassettväxling	
Överskrivningstid			Pappersbyte	
Program			Kassettskydd	
Programhantering			Kassettläge	
Installera ny applikation				
BYOD-anslutning				

a. Du måste ange ett lösenord för att komma åt denna meny. Det förinställda lösenordet är **sec00000**.

Menykarta

Jobbstatus (se ”Jobbstatus” på sidan 73)	Räknare (se ”Räknare” på sidan 74)	Hjälp (se ”Hjälp” på sidan 75)
Aktuellt jobb	**Totalt utskrivet**	**Grundl. arbetsflöde**
Säkert jobb		**Information**
Lagrade jobb		**Eko**
Avslutat jobb		**USB direkt**
		Inställning
		Felsökning
		Pappersstopp i multikassetten
		Pappersstopp i kassett 1
		Pappersstopp i kassett 2
		Pappersstopp inuti maskinen
		Pappersstopp i utmatningsområdet
		Pap.stopp i duplex

Maskinens grundinställningar



För modeller som inte har visningsskärmen på kontrollpanelen, ställ in maskinens inställningar genom att använda programmet **Device Settings** i Samsung Easy Printer Manager.

Om du är Windows- och Macanvändare för du inställningen från

Samsung Easy Printer Manager > **(växla till avancerat läge)** > **Device Settings**, se ”Enhetsinställningar” på sidan 116.

När installationen är klar kan du göra standardinställningar.

För att ändra maskinens standardinställningar följer du dessa steg:

1 Välj (**Inställning**) > **System** > **Next** på pekskärmen.

2 Välj det alternativ du vill använda.

- **Språk:** Ändra det språk som används på kontrollpanelen.
- **Datum & tid:** Du kan ange datum och tid. Tid och datum skrivs ut på alla rapporter. Kontrollera att datum och tid stämmer.



Ange korrekt tid och datum med vänster-/högerpilen eller siffrorna på tangentbordet (se ”Förklaring av popup-tangentbordet” på sidan 78).

- Månad = 01 till 12
- Dag = 01 till 31
- År = alla fyra siffrorna ska anges
- Timme = 01 till 12
- Minut = 00 till 59

- **Tidsformat:** Du kan ange att aktuell tid ska visas i antingen 12-timmars eller 24-timmars format.
- **Energispar:** Om du inte använder maskinen på en stund kan du spara energi med den här funktionen.



- När du trycker på på/av-knappen eller startar en utskrift kommer skrivaren att försättas i normalläge.
- Skrivaren försätts i normalläge när du trycker på valfri knapp (med undantag av strömbrytaren). Välj (**Inställning**) > **System** > **Next** > **Väckningshändelse** > **På** på pekskärmen.

- **Justering av höjd ö. havet:** Utskriftskvaliteten påverkas av lufttrycket, vilket är beroende av höjden över havsytan. Innan du ställer in höjdvärdet måste du fastställa vilken höjd du befinner dig på (se ”Höjdjustering” på sidan 77).

3 Tryck på (**Stopp**) eller startikonen ( ) för att återgå till redoläget.

Medier och kassetter

I det här kapitlet beskrivs hur du lägger utskriftsmedier i skrivaren.



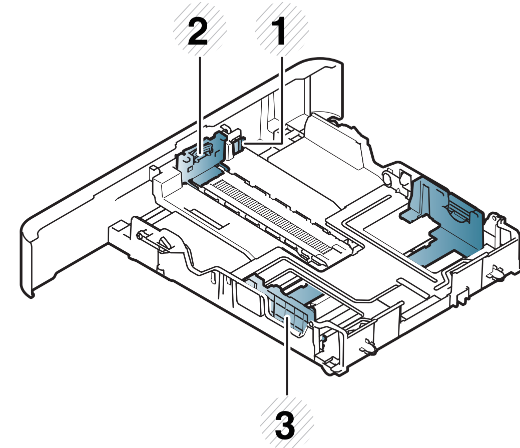
- Tänk på att skrivaren kan ta skada om du använder andra typer av utskriftsmedier. Reparationer av skada som uppstått på grund av att felaktiga utskriftsmedier täcks inte av Samsungs garanti eller serviceavtal.
- Använd inte fotopappaer av inkjet-typ. eftersom skrivaren kan skadas.
- Om utskriftsmediet är lättantändligt kan eldsvåda uppstå.
- Använd enbart rekommenderade utskriftsmedier (se ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 100).
- Använd inte fotopappaer av inkjet-typ. eftersom skrivaren kan skadas.



Om lättantändliga utskriftsmedier används eller om andra föremål fastnar i skrivaren kan skrivaren bli överhettad. Detta kan i sällsynta fall leda till eldsvåda.

Översikt över kassetter

Du måste justera pappersstöden om du ändrar pappersformat.



1 Kassettförlängningsarm

2 Längdstöd för papper

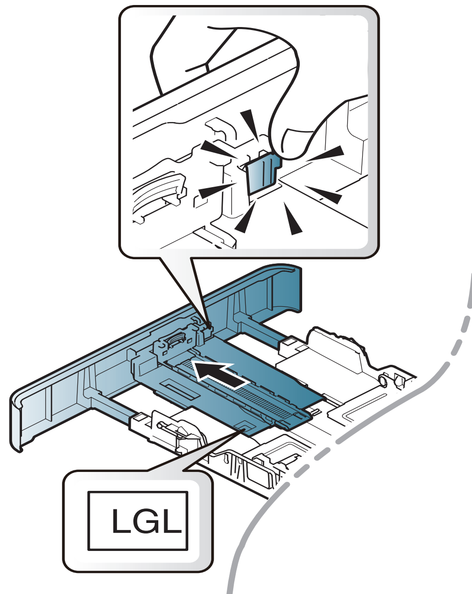
3 Pappersbreddsstöd

Medier och kassetter



För Legal-papper:

Tryck på knappen som visas och dra ut kassetten.



Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se ”Översikt över kassetter” på sidan 31).



Om du inte justerar breddstödet kan papperet fastna eller skrivas ut snett.

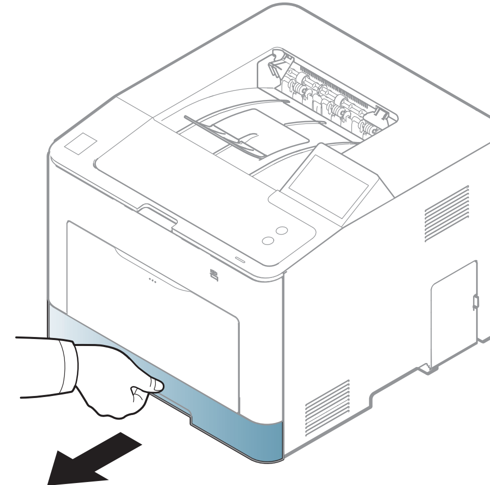
Fylla på papper i magasinet



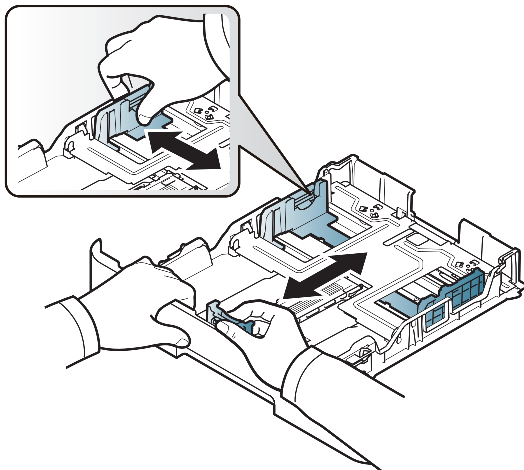
Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se ”Framsida” på sidan 17).

Kassett 1/tillbehörskassett

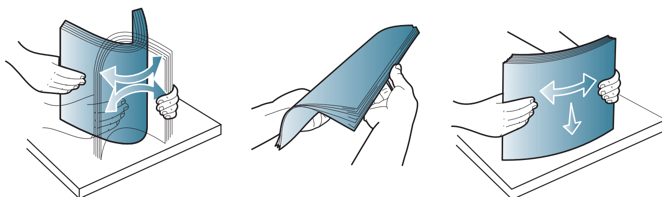
1 Dra ut papperskassetten.



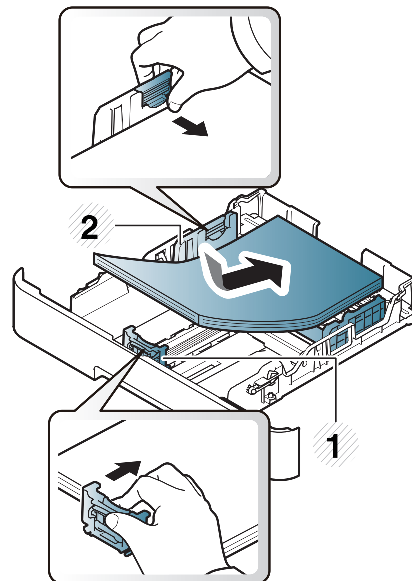
2 Anpassa breddstöden till den pappersstorlek som anges längst ned i kassetten (se ”Översikt över kassetter” på sidan 31).



3 Böj eller bläddra pappersbunten så att sidorna separeras innan du lägger i dem.



4 Efter att ha fyllt på papper i kassetten justerar du papperslängd- och -breddstöden.

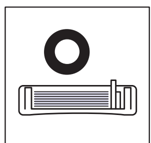
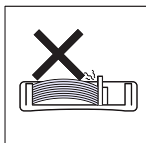
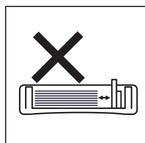


1 Längdstöd för papper

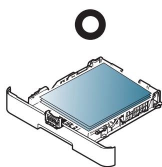
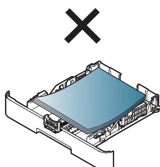
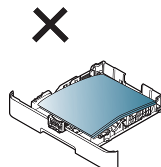
2 Pappersbreddsstöd



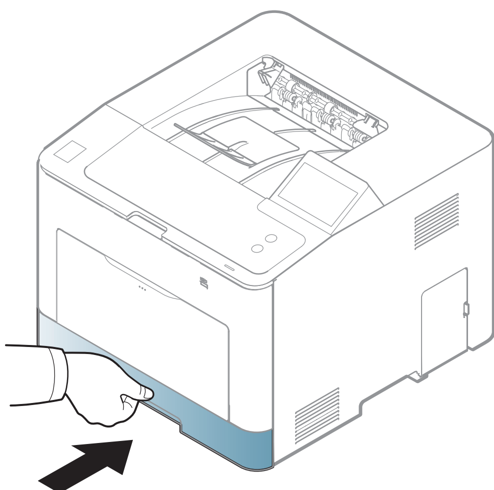
- Tryck inte breddstödet så hårt mot bunten att papperen böjs.
- Om du inte justerar breddstödet kan du råka ut för pappersstopp.

- Använd inte papper med böjd kant eftersom det kan orsaka pappersstopp eller leda till att papperet skrynklas ihop.

5 Sätt tillbaka magasinet i skrivaren.



6 När du skriver ut ett dokument ställer du in papperets typ och storlek för kassetten (se ”Ange pappersformat och papperstyp” på sidan 41).

Multikassett

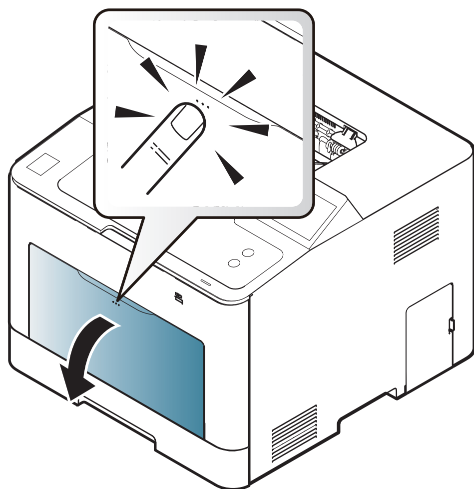
Facket kan hantera speciella typer av utskriftsmedier i olika storlekar, t.ex. vykort, anteckningskort och kuvert (se ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 100).

Tips om hur du använder multikassetten

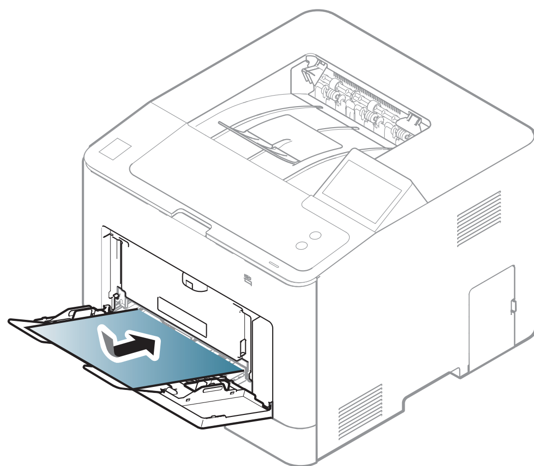
- Fyll bara på utskriftsmedier av samma typ, storlek och vikt i multikassetten.
- Förhindra pappersstopp genom att inte fylla på papper under pågående utskrift om det fortfarande finns papper kvar i multikassetten. Det gäller även andra typer av utskriftsmedier.
- Fyll bara på med angivna utskriftsmedia. Därigenom undviker du pappersstopp och problem med utskriftskvaliteten (se ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 100).
- Jämna till buktningar på vykort, kuvert och etiketter innan du fyller på dem i multikassetten.

Medier och kassetter

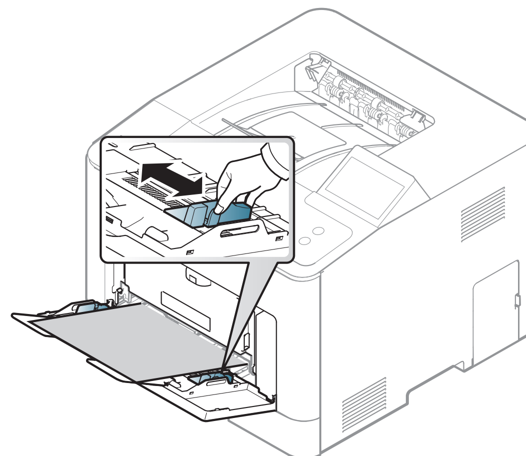
1 Tryck på multikassetten handtag och dra det nedåt för att öppna.



2 Fyll på papper.



3 Tryck ihop multikassettens pappersbreddsledare och justera dem efter papperets bredd. Tryck inte för hårt eftersom papperet då buktas med pappersstopp eller skev pappersutmatning som följd.





- När du skriver ut på specialmedier måste du följa riktlinjerna för att fylla på papper (se ”Skriva ut på specialmedier” på sidan 36).
- När papper överlappar vid utskrift med multikassett öppnar du kassett 1, tar bort överlappande papper och försöker sedan att skriva ut igen.

4 När du skriver ut ett dokument ställer du in papperets typ och storlek för multikassetten (se ”Ange pappersformat och papperstyp” på sidan 41).

Medier och kassetter

Skriva ut på specialmedier

Tabellen nedan visar tillgängliga specialmedier för varje kassett/magasin.

Pappersinställningarna för maskinen och drivrutinen bör matcha för att skriva ut, utan papperfel.

För att ändra pappersinställningarna i maskinen från **Samsung Easy Printer Manager** väljer du **(Växla till avancerat läge)** > **Enhetsinställningar**.

Eller så kan du ställa in med hjälp av (**Inställning**) > **Papper** > **Next** > välj en kassett > **Pappersformat** eller **Papperstyp** på pekskärmen.

Ställ sidan in papperssort från fönstret **Utskriftsinställningar** > fliken **Papper** > **Papperstyp** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44).

Om du tänker skriva ut på etiketter väljer du således **Etiketter** som **Papperstyp**.



- När du använder specialmedier rekommenderar vi att du matar ett papper åt gången.(se ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 100).
- Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se ”Framsida” på sidan 17).

Information om hur mycket de olika arken väger finns i ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 100.

Typer	Kassett 1	Tillbehörskassett	Multikassett
Vanligt papper	●	●	●
Tjockt papper	●	●	●
Tjockare papper	●		●
Tunt papper	●	●	●
Bomullspapper	●		●
Färg	●		●
Förtryckt	●		●
Återanvänt papper	●	●	●
Kuvert	●		●
OH-ark	●		●
Etiketter	●		●
Kortpapper	●	●	●
Brevpapper	●	●	●

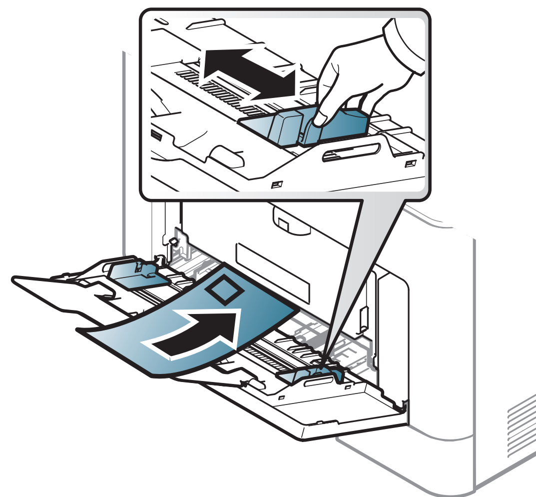
Typer	Kassett 1	Tillbehörskassett	Multikassett
Arkiv papper	●	●	●
Brevhuvud		●	
Håltagning		●	
Glättat foto	●	●	●

(●: Stöds, Tom: Stöds ej)

Kuvert

Utskriftskvaliteten är avhängig av kuvertets papperskvalitet.

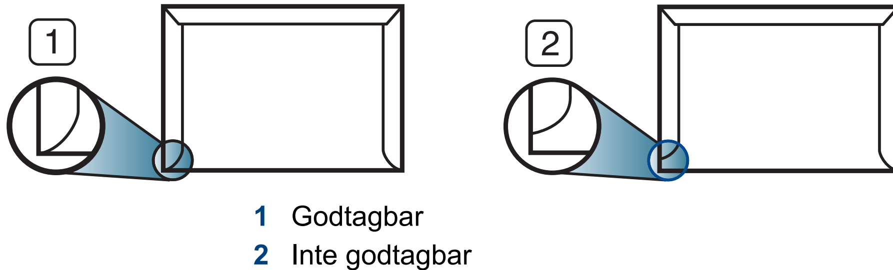
Vid utskrift av kuvert placerar du det enligt bilden.



- Tänk på följande saker när du väljer kuvert:
  - **Vikt:** bör inte överstiga 90 g/m^2; annars finns en risk för pappersstopp.
  - **Konstruktion:** bör ligga plant (mindre än 6 mm böjning) och inte innehålla luftfickor.
  - **Status:** får inte vara skrynklade, vikta eller skadade.
  - **Temperatur:** ska vara beständiga mot den hetta och det tryck som skapas vid utskrift.
- Använd endast vältillverkade kuvert med skarpa och väl slutna flikar.
- Använd inte frankerade kuvert.
- Använd inte kuvert med klämmor, snäpplås, fönster, bestruket foder, självhäftande förseglingar eller andra syntetiska material.

Medier och kassetter

- Använd inte skadade eller dåligt tillverkade kuvert.
- Kontrollera att fogen i kuvertets båda ändar fortsätter hela vägen till hörnet.



1 Godtagbar
2 Inte godtagbar

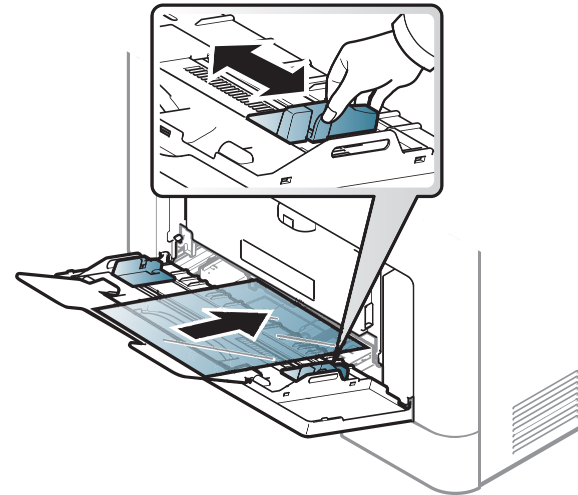
- Kuvert med en klisterremsa som dras av eller med mer än en flik som viks för att försegla kuvertet måste vara belagda med en gummering som klarar maskinens fixeringstemperatur (ungefär 170 °C) under 0,1 sekunder. De extra flikarna och remsorna kan orsaka veck, skrynklor eller pappersstopp och kan också skada värmeenheten.
- För bästa utskriftskvalitet ska marginalerna inte placeras närmare än 15 mm från kuvertets kanter.
- Undvik att skriva på området där kuvertets skarvar möts.

OH-film



- Vid färgutskrift med OH-filmer blir bildkvaliteten sämre än vid svartvit utskrift när utskrifterna används på OH-projektorn.
- Utskrifter som sker på OH-film med denna skrivare är inte kompatibla med OH-projektorer och kan komma att visas i svartvitt om de projiceras.

Använd endast OH-film som är avsedd för laserskrivare. Annars kan skrivaren skadas.



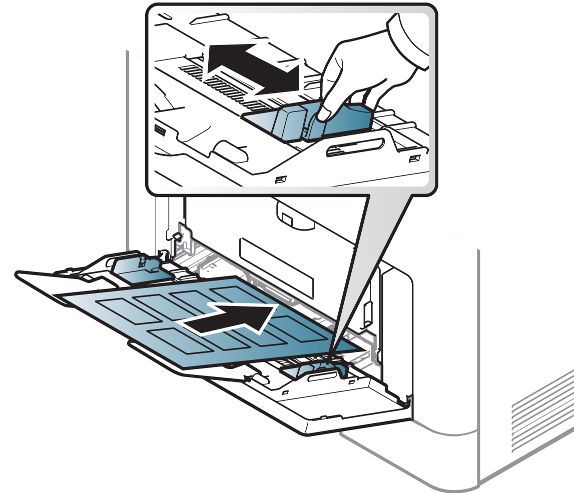
- Filmen måste vara beständig mot den hetta som skapas vid utskrift.
- Placera filmerna på en plan yta när du tagit ur dem ur skrivaren.

Medier och kassetter

- Lämna inte oanvända filmer i pappersmagasinet för länge. Damm och smuts kan samlas på dem vilket ger fläckiga utskrifter.
- För att undvika suddiga märken från fingeravtryck bör du hantera dem försiktigt.
- Undvik blekning genom att inte utsätta de utskrivna OH-filmerna för solljus under en längre tid.
- Kontrollera att OH-filmen inte är skrynklig, buktig eller har skadade kanter.
- Använd inte OH-film som håller på att lossna från skyddspapperet.
- Låt inte de färdiga OH-filmerna ansamlas när de skrivs ut, för då kan de klibba fast i varandra.
- Rekommenderade media: OH-film för en färglaserskrivare från Xerox, t.ex. 3R 91331(A4), 3R 2780 (Letter).

Etiketter

Använd enbart etiketter som är avsedda för laserskrivare. Annars kan skrivaren skadas.

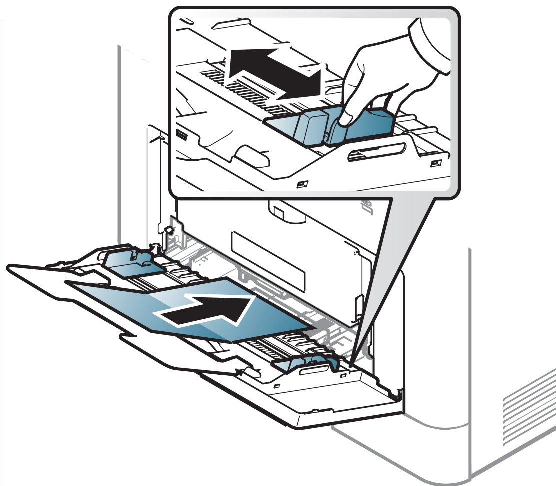


- Tänk på följande saker när du väljer etiketter:
  - **Lim:** Ska vara stabilt vid skrivarens fixeringstemperatur ca. 170 °C (338 °F).
  - **Arrangemang:** använd endast etiketter där du inte kan se bakgrundspapperet mellan dem. Etiketter som inte ligger kant i kant kan lossna och orsaka problem.
  - **Buktigt papper:** Måste ligga plant med mindre än 13 mm böjning i någon riktning.
  - **Status:** använd inte etiketter med skrynklor, bubblor eller andra tecken på att de har lossnat från bakstycket.

Medier och kassetter

- Kontrollera att det inte finns något synligt lim mellan etiketterna. Synliga limområden kan orsaka att etiketterna skalas av under utskriften, vilket kan ge upphov till pappersstopp. Synligt lim kan även skada skrivarens delar.
- Kör inte ett ark med etiketter genom skrivaren mer än en gång. Skyddspapperet har endast utformats för att passera genom skrivaren en gång.
- Använd inte etiketter som har lossnat från skyddsarket, eller är skrynkliga, bubbliga eller skadade på något annat sätt.

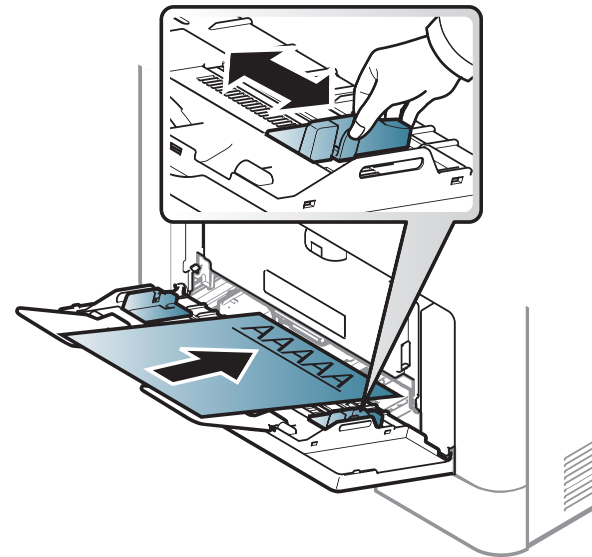
Kortpapper/papper i anpassad storlek



- I programvaran anger du att marginalerna ska vara minst 6,4 mm från kanterna på materialet.

Förtryckt papper

När du fyller på förtryckt papper ska utskriftssidan vara vänd uppåt med en jämn kant längst fram. Får du problem med pappersmatningen vänder du pappersbunten. Observera att utskriftskvaliteten kan försämras.



- Måste tryckas med värmebeständigt bläck som inte smälter, förångas eller frigör farliga gaser när det utsätts för skrivarens fixeringstemperatur (ungefär 170 °C) under 0,1 sekunder.
- Bläck på brevhuvuden/förtryckt papper måste vara brandsäkert och får inte skada maskinens rullar.

Medier och kassetter

- Innan du lägger i förtryckt papper måste du vara säker på att bläcket på papperet är torrt. Under fixeringen kan fuktig färg lossna från förtryckt papper och försämra utskriftskvaliteten.

Glättat foto

Rekommenderade media: Blankt papper (A4/Brev) för den här skrivaren från **HP Professional Laser Paper 150**.

Ange pappersformat och papperstyp

När du har fyllt på papper i papperskassetten anger du papperets storlek och typ med knapparna på kontrollpanelen.

Pappersinställningarna för maskinen och drivrutinen bör matcha för att skriva ut, utan papperfel.

För att ändra pappersinställningarna i maskinen från **Samsung Easy Printer Manager** väljer du **(Växla till avancerat läge)** > **Enhetsinställningar**.

Eller så kan du ställa in med hjälp av (**Inställning**) > **Papper** > **Next** > välj en kassett > **Pappersformat** eller **Papperstyp** på pekskärmen.

Ställ sidan in papperssort från fönstret **Utskriftsinställningar** > fliken **Papper** > **Papperstyp** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44).

1 Välj (**Inställning**) > **Papper** > **Next** > välj en kassett > **Pappersformat** or **Papperstyp** på pekskärmen.

2 Välj kassett och lämpligt alternativ.

3 Tryck på knappen (**Stopp**) eller startikonen ( ) för att återgå till redoläget.



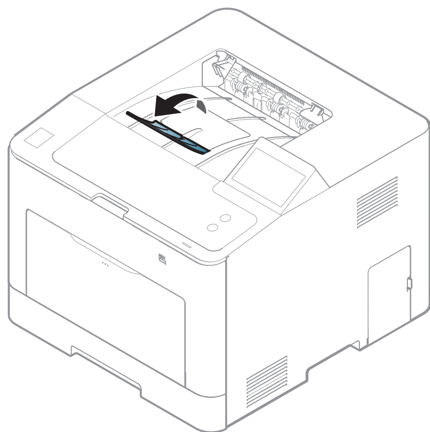
Om du vill använda papper av specialstorlek (exempelvis för kvitton) väljer du fliken **Papper** tab > **Storlek** > **Redigera...** och anger sedan **Inställningar för anpassat format** under **Utskriftsinställningar** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44).

Använda utmatningsstöd



Det kan hända att utmatningsfacket blir varmt om du skriver ut många ark på en gång. Se till att inte röra vid ytan och låt inte barn komma i närheten.

De utskrivna arken staplas och jämnas till på utmatningsstödet. Använd utmatningsstödet.





Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se ”Framsida” på sidan 17).

Grundläggande information om utskrift



För speciella utskriftsfunktioner läs Avancerad guide (se ”Använda specialfunktioner för utskrift” på sidan 80).

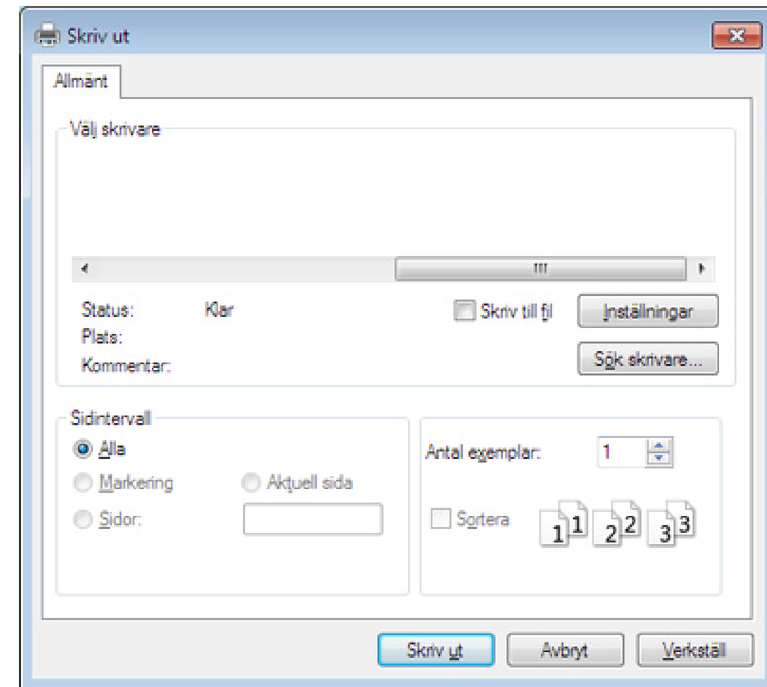
Skriva ut



Om du använder Mac, Linux eller Unix finns information i Avancerad Bruksanvisning (se ”Mac-utskrift” på sidan 90, ”Linux-utskrift” på sidan 92 eller ”Skriva ut på Unix” på sidan 93).

Fönstret **Utskriftsinställningar** som följer avser Anteckningar i Windows 7.

1. Öppna dokumentet du vill skriva ut.
2. Välj **Skriv ut** på menyn **Fil**.
3. Markera din skrivare i listan **Välj skrivare**.



4. De grundläggande utskriftsinställningarna, som antalet kopior och utskriftsområde, väljs i fönstret **Skriv ut**.



Om du vill dra nytta av de avancerade utskriftsfunktionerna klickar du på **Egenskaper** eller **Inställningar** i **Skriv ut** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44).

5. Starta utskriften genom att klicka på **OK** eller **Skriv ut** i fönstret **Skriv ut**.

Grundläggande information om utskrift

Avbryta en utskrift

Om utskriftsjobbet väntar i en utskriftskö eller utskriftsbuffert avbryter du jobbet så här:

- Du kan också öppna fönstret genom att dubbelklicka på skrivarikonen ( ) i Aktivitetsfältet i Windows.
- Du kan också avbryta det aktuella jobbet genom att trycka på (**Stopp**) på kontrollpanelen.

Öppna utskriftsinställningarna

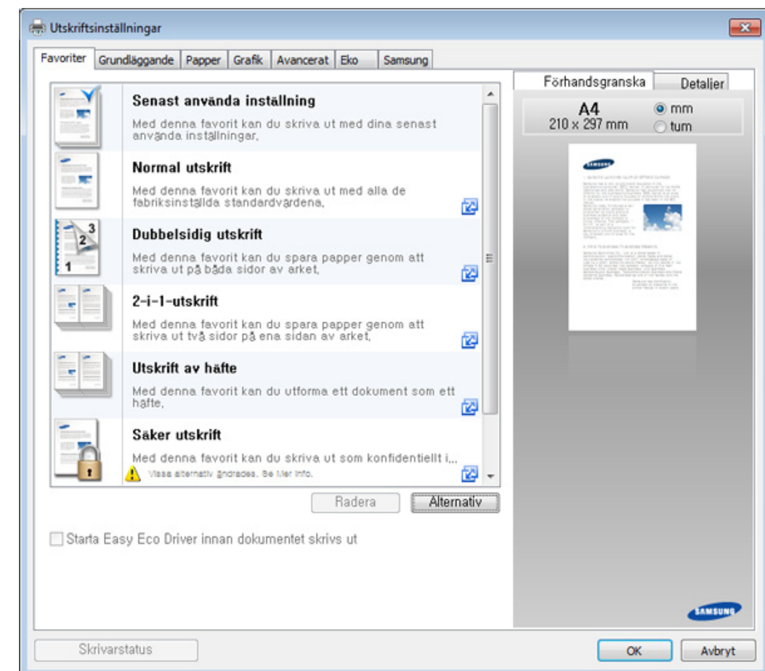


- Fönstret **Utskriftsinställningar** som visas i den här bruksanvisningen kan se annorlunda ut beroende på vilken skrivare som används.
- När du väljer ett alternativ i **Utskriftsinställningar** kan en varningsmarkering visas eller . Ett utropstecken ( ) anger att du kan markera det aktuella alternativet men att det inte rekommenderas, och tecknet anger att det inte går att markera det alternativet på grund av skrivarens inställningar eller miljö.

1. Öppna dokumentet du vill skriva ut.
2. Välj **Skriv ut** på Arkiv-menyn. Fönstret **Skriv ut** öppnas.
3. Markera din skrivare i listan **Välj skrivare**.
4. Klicka på **Inställningar** eller **Egenskaper**.



Skärmbilderna kan skilja sig beroende på modell.





- Du kan använda **Eko**-funktioner för att spara på papper och toner vid utskrift (se ”Easy Eco Driver” på sidan 109).
- Om du vill kontrollera skrivarens status trycker du på knappen **Skrivarstatus** (se ”Använda Samsung skrivarens status” på sidan 117).

Använda en favoritinställning

Alternativet **Favoriter** som finns på alla inställningsflikar utom fliken **Favoriter** och **Samsung** gör det möjligt för dig att spara aktuella inställningar för framtida bruk.

Följ dessa steg för att spara **Favoriter**:

1. Ändra önskade inställningar på varje flik.
2. Ange ett namn på objektet i inmatningsrutan för **Favoriter**.

Favoriter
test
Riktning:
– Liggande
Layout-alternativ:
– Layout: Flera sidor per ark, ...
Spara

3. Klicka på **Spara**.
4. Ange namn och beskrivning samt välj önskad ikon.
5. Klicka på **OK**. När du sparar **Favoriter** sparas alla inställningar.



För att använda en sparad favorit väljer du den på fliken **Favoriter**. Skrivaren är nu klar för utskrift med valda inställningar. Om du vill ta bort sparade inställningar markerar du dem på fliken **Favoriter** och klickar på **Ta bort**.

Använda hjälpen

Välj det alternativ som du vill veta mer om i fönstret **Utskriftsinställningar** och tryck därefter på **F1** på tangentbordet.

Grundläggande information om utskrift

Eko-utskrifter

När funktionen **Eko** är aktiverad begränsas toner- och pappersförbrukningen. Med**Eko** blir utskrifterna både billigare och mer miljövänliga.



Du kan ändra inställningar genom att välja **Enhetsinställningar** i Samsung Easy Printer Manager programmet.

- Om du är Windows- och Macanvändare för du inställningen från **Samsung Easy Printer Manager** > **(växla till avancerat läge)** > **Enhetsinställningar**, se ”Enhetsinställningar” på sidan 116.

Ställ in eko-läge på kontrollpanelen

1 Välj (**Eko**) > **Inställningar** > **Next** på pekskärmen.

2 Välj det alternativ du vill använda.

- **Standardinställn.:** Välj för att aktivera eller inaktivera eko-läget.
  - **Av**: Stäng av det miljövänliga läget.
  - **På**: Sätt på det miljövänliga läget.



Om du ställer in Eko med lösenord från SyncThru™ Web Service (**Settings**-fliken> **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinställningar** > **Eko**), visas **On-forced**-meddelandet. Du ombeds att ange lösenordet för att aktivera eller inaktivera eko-läget.

- **Funktionskonfiguration:** Ställ in inställningar i miljövänligt läge
  - **Standard**: Skrivaren är inställd på **Standard**-läge.
  - **Anpassad**: Ändra till önskade värden.

3 Tryck på knappen (**Stopp**) eller startikonen () för att återgå till redoläget.

Aktiverar eko-läge för drivrutinen



Om du vill dra nytta av de avancerade utskriftsfunktionerna klickar du på **Egenskaper** eller **Inställningar** i **Skriv ut**(se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44).

Öppna fliken **Eko** för att aktivera eko-läget. Om eko-bilden visas () är läget redan aktiverat.

Grundläggande information om utskrift

Eko-alternativ

- **Skrivarens standard:** Inställningarna som angetts via skrivarens kontrollpanel används.
- **Ingen:** Eko-läget inaktiveras.
- **Eko-utskrift:** Eko-läget aktiveras. De olika eko-alternativen som du har angett aktiveras.
- **Lösenkod:** Om administratören har skapat ett lösenord måste du ange detta för att aktivera/inaktivera läget.



Lösenkod knapp: Du kan ställa in från SyncThru™ Web Service (**Settings**-fliken> **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) eller Samsung Easy Printer Manager (**Enhetsinställningar** > **Eko**), lösenordsknappen är aktiverad. Om du vill ändra utskriftsinställningar klickar du på knappen, anger lösenordet eller kontaktar administratören vid behov.

Resultatsimulator

Resultatsimulator visar hur mycket mindre koldioxid, energi och papper som går åt med de eko-inställningar som du har valt jämfört med en vanlig utskrift.

- Vid beräkningen antas att du skriver ut 100 sidor och att ingen av dessa är tom när eko-läget är inaktiverat.
- Mer information om beräkningskoefficienten som används för koldioxidutsläpp finns hos **IEA**, Japans departement för inrikes affärer och kommunikation, samt på webbplatsen www.remanufacturing.org.uk. Olika beräkningsmetoder används för de olika modellerna.
- Med energiförbrukningen avses skrivarens genomsnittliga energiförbrukning.
- De faktiska mängden som visas är bara en uppskattning eftersom den verkliga mängden beror på ytterligare faktorer, exempelvis vilket operativsystem, vilka program och vilken dator du använder samt på anslutningen, utskriftsmediet och dess tjocklek, storlek och komplexitet.

Använda en USB-minnesenhet

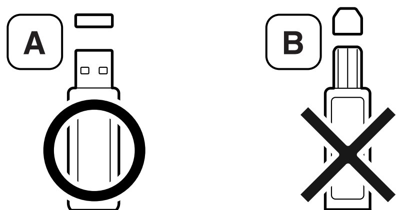
Om USB-minnesenheter

USB-minnesenheter kan ha olika mycket minne där du kan lagra dokument, presentationer, musik och film, fotografier med hög upplösning eller andra valfria filer som du vill lagra eller flytta.

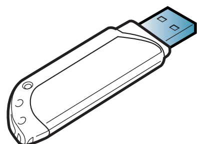
Maskinen kan använda USB-minnesenheter med filsystemen FAT16/ FAT32 och en sektorstorlek på 512 byte.

Kontrollera USB-enhetens filsystem hos återförsäljaren.

Du kan bara använda en auktoriserad USB-minnesenhet med en kontakt av A-typ.

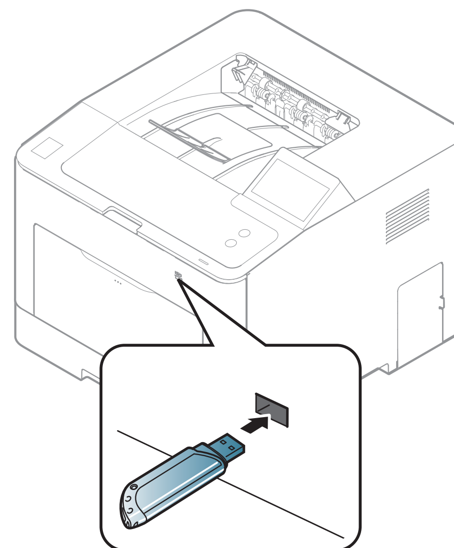


Använd bara en USB-minnesenhet som har en metallskyddad kontakt.



Du bör endast använda kompatibla USB-minnen (med certifiering). Annars kan det hända att skrivaren inte känner igen det.

Sätt in en USB-minnesenhet i USB-minnesporten på maskinen.





- Ta inte bort USB-minnesenheten medan den används. Maskinens garanti täcker inte skador som orsakats av användarens misstag.
- Om USB-minnesenheten har vissa funktioner, till exempel säkerhets- och lösenordsinställningar, kanske maskinen inte upptäcker enheten automatiskt. Information om sådana funktioner finns i användarhandboken för USB-minnesenheten.

Använda en USB-minnesenhet

Skriva ut från en USB-minnesenhet

Du kan skriva ut filer direkt från en USB-minnesenhet.

Filtyper som stöds med alternativet för direktutskrift:

- **PRN:** Endast filer som skapats med den drivrutin som medföljer maskinen är kompatibla.



Om du skrivcer ut PRN-filer som skapats på en annan maskin kommer de att se annorlunda ut.

- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 eller tidigare.

Så här skriver du ut från en USB-minnesenhet:

1. Sätt in en USB-minnesenhet i USB-minnesporten på maskinen.
2. Välj (**USB direkt**) > **Skriv ut från** > **Next** på pekskärmen.
3. Välj önskad mapp eller fil.
4. Ange hur många kopior som ska skrivas ut.
5. Tryck på **Skrv** på pekskärmen.
6. Tryck på knappen (**Stopp**) eller startikonen ( ) för att återgå till redoläget.

Säkerhetskopiera data

Data i maskinens minne kan oavsiktligt raderas på grund av strömavbrott eller lagringsfel. Du kan skydda systeminställningarna genom att säkerhetskopiera dem som filer på ett USB-minne.

Säkerhetskopiera data

1. Sätt i USB-minnet i USB-minnesporten på maskinen.
2. Välj (**Inställning**) > **System** > **Next** > **Export. inst.** på pekskärmen.
3. Välj **Inställningsdata**.
4. Markera den fil som du vill säkerhetskopiera.
5. Peka på **Ja** i bekräftelsefönstret.
6. Tryck på knappen (**Stopp**) eller startikonen ( ) för att återgå till redoläget.

Använda en USB-minnesenhet

Återställa data

1. Sätt i USB-minnesenheten med de säkerhetskopierade filerna i USB-minnesporten.
2. Välj (**Inställning**) > **System** > **Next** > **Export. inst.** på pekskärmen.
3. Välj **Inställningsdata**.
4. Markera den fil som du vill återställa.
5. Peka på **Ja** i bekräftelsefönstret.
6. Tryck på knappen (**Stopp**) eller startikonen ( ) för att återgå till redoläget.

Hantera USB-minnen

Du kan ta bort en fil i taget från ett USB-minne, eller ta bort alla på en gång genom att formatera om enheten.



När du har tagit bort filer eller formaterat om USB-minnet kan filerna inte återställas. Kontrollera därför att du inte längre behöver filerna innan du tar bort dem.

Ta bort en fil

1. Sätt in en USB-minnesenhet i USB-minnesporten på maskinen.
2. Välj (**USB direkt**) > **Filhantering** > **Next** > välj önskad mapp eller fil > (**Altern.**) > **Radera** på pekskärmen
3. Peka på **Ja** i bekräftelsefönstret.
4. Tryck på knappen (**Stopp**) eller startikonen ( ) för att återgå till redoläget.

Formatera en USB-minnesenhet

1. Sätt in en USB-minnesenhet i USB-minnesporten på maskinen.
2. Välj (**USB direkt**) > **Filhantering** > **Next** > välj önskad mapp eller fil > (**Altern.**) > **Formatering** på pekskärmen.
3. Peka på **Ja** i bekräftelsefönstret.
4. Tryck på knappen (**Stopp**) eller startikonen ( ) för att återgå till redoläget.

Använda en USB-minnesenhet

Visa USB-minnets status

Du kan kontrollera hur mycket minne som är tillgängligt för skanning och dokumentförvaring.

1. Sätt in en USB-minnesenhet i USB-minnesporten på maskinen.
2. Tryck på (**USB direkt**) > **Visa utrymme** > **Next** på pekskärmen.
3. Det tillgängliga minnesutrymmet visas på displayen.
4. Tryck på knappen (**Stopp**) eller startikonen ( ) för att återgå till redoläget.



3. Underhåll

Det här kapitlet innehåller information om hur du anskaffar förbrukningsartiklar, tillbehör och reservdelar till maskinen.

Beställa förbrukningsvaror och tillbehör



Vilka tillbehör som finns tillgängliga kan variera mellan olika länder. Kontakta din återförsäljare om du vill få en lista över tillgängliga tillbehör och underhållsdelar.

Kontakta din lokala Samsung-återförsäljare eller butiken där du köpte maskinen om du vill beställa Samsung-auktoriserade förbrukningsmaterial, tillbehör eller reservdelar. Du kan även besöka **www.samsung.com/supplies** och välja land. Då visas kontaktinformationen.

Tillgängliga varor

När förbrukningsmaterial har uppnått slutet av sin livslängd kan du beställa följande varor till din skrivare:

Typ	Genomsnittlig livslängd[a]	Reservdelsnamn
Tonerkassett	• Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet för svart kassett: Cirka 6 000 standardsidor (Svart) • Genomsnittlig kontinuerlig kapacitet för färgkassett: Cirka 3 500 standardsidor (Gul/Magenta/ Cyan)	• CLT-K505L: Svart • CLT-Y505L: Gul • CLT-M505L: Magenta • CLT-C505L: Cyan
Spilltonerbehållare	• Cirka 14 000 sidor (Mono) • Cirka 14 000 sidor (Färg)	CLT-W506

a. Deklarerat avkastningsvärde i enlighet med ISO/IEC 19798. Antalet sidor kan påverkas av användningsmiljön, utskriftsintervall, diagram, mediatyp och -storlek.



Tonerkassettens livslängd kan variera, beroende på vilka alternativ och jobblägen som används och på hur stor del av sidan som täcks av utskriften.



Du måste köpa nya tonerkassetter och andra tillbehör i samma land där du köpte maskinen. Annars passar de inte med maskinen. Tonerkassetter och andra tillbehör tillverkas på olika sätt beroende på skilda förhållanden i olika länder.



Samsung rekommenderar inte att man använder andra tonerkassetter än Samsung s egna, till exempel påfyllda eller återanvända kassetter. Samsung kan inte garantera kvaliteten hos tonerkassetter från andra tillverkare än Samsung. Service eller reparation som krävs på grund av användning av tonerkassetter som inte är Samsung-original täcks inte av maskingarantin.

Tillgängliga tillbehör

Du kan köpa och installera tillbehör för att förbättra maskinens prestanda och kapacitet.



Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se ”Funktioner fördelade på modell” på sidan 7).

Tillbehör	Funktion	Reservdelsnamn
Minnesmodul	Utöka maskinens minneskapacitet.	ML-MEM370 : 512 MB
IEEE 1284B-parallellport	Ger dig anslutningsmöjligheter. • Om du ansluter skrivaren via parallellporten men IEEE 1284B anslutning kan det hända att den inte upptäcks när du har installerat dess drivrutin. Du kan då endast använda de grundläggande funktionerna. • Om du vill kontrollera skrivarens status eller ändra inställningarna måste du ansluta den till datorn via en USB- eller nätverkskabel. • Du kan inte ansluta via en USB-kabel om du använder IEEE 1284B-parallellporten.	ML-PAR100
Tillvalsmagasin	Om du ofta har problem med otillräcklig papperstillförsel kan du ansluta en extra kassett för 520 [a]ark.	CLP-S680A

a. Vanligt papper, 80g/m^2

Tillgängliga reservdelar

Du måste byta ut reservdelar med specifika intervaller för att skrivaren ska vara i bästa skick och för att undvika problem med utskriftskvalitet och pappersmatning som beror på slitna delar. Reservdelarna är framför allt rullar, band och dynor. Dock kan intervallerna och reservdelarna variera beroende på modell. Vi rekommenderar att byte av reservdelar endast utförs av en auktoriserad serviceverkstad, återförsäljare eller där maskinen köptes. När du ska köpa reservdelar kontaktar du försäljningsstället där du köpte skrivaren. Information om intervallerna för byte av reservdelar får du från programmet "Samsung Printer Status". Om din skrivare istället har en visningsskärm visas ett meddelande på denna. Bytesintervallerna beror på vilket operativsystem du använder, datorns prestanda, programvara, typ av anslutning, papperstyp- och storlek samt jobbets komplexitet.

Förvara tonerkassetten

Tonerkassetter innehåller komponenter som är känsliga för ljus, temperatur och fukt. Samsung råder användare att följa rekommendationerna för att bibehålla högsta prestanda, kvalitet och livslängd för nya tonerkassetter från Samsung.

Förvara kassetten i samma miljö som skrivaren ska användas i, det vill säga i kontorsmiljö med reglerad temperatur och luftfuktighet. Tonerkassetten bör förvaras i den oöppnade originalförpackningen tills den installeras. Om originalförpackningen inte finns till hands ska öppningen på kassettens ovandel täckas över med ett papper och kassetten förvaras i ett mörkt skåp.

Om kassettens förpackning öppnas innan kassetten ska användas förkortas dess livslängd och funktion drastiskt. Förvara den inte på golvet. Om du tar ut en tonerkassett ur skrivaren ska den förvaras enligt följande.

- Förvara kassetten inuti skyddspåsen från originalförpackningen.
- Den ska förvaras liggande med samma sida uppåt (som om den redan satt i skrivaren).
- Förvara inte förbrukningsartiklar under något av följande förhållanden:
  - Temperaturer över 40 °C (104 °F).
  - Luftfuktighet på under 20 % eller över 80 %.
  - Miljöer där luftfuktigheten eller temperaturen varierar kraftigt.
  - Direkt solljus eller rumsbelysning.
  - Dammiga miljöer.
  - En bil under längre tid.
  - Miljöer med frätande gaser.
  - Salthaltig luft.

Hanteringsanvisningar

- Rör inte vid ytan på tonerkassettens ljuskänsliga trumma.
- Utsätt inte tonerkassetten för onödiga vibrationer eller stötar.
- Vrid aldrig trumman manuellt, speciellt inte åt fel håll. Det kan skada delar inuti tonerkassetten och orsaka tonerspill.

Tonerkassetten

Samsung Electronics rekommenderar och godkänner inte användning av tonerkassetter som inte är Samsung-original i maskinen. Detta inkluderar generiska, återfyllda, eller återtillverkade tonerkassetter, och tonerkassetter med olika butikers varumärke.



Samsungs skrivargaranti täcker inte skador på skrivaren som orsakats av användning av påfyllda eller återanvända tonerkassetter eller kassetter från andra tillverkare än Samsung.

Förvara tonerkassetten

Kassettens uppskattade livslängd

Kassettens uppskattade livslängd (tonerkapaciteten) beror på den mängd toner som utskrifterna kräver. Det faktiska antalet utskrivna sidor beror på mängden trycksvärta på utskrivna sidor, driftsmiljön, bildernas storlek, utskriftsintervall, medietyp och mediestorlek. Om du till exempel skriver ut mycket grafik ökar toneråtgången och du kan behöva byta kassett oftare.

Omfördela toner

När tonerkassetten nästan är tom:

- Kan vita strimmor uppstå på utskriften och trycket bli starkare på en sida.
- **Status**-indikatorn blinkar rött. Ett meddelande som säger att tonern håller på att ta slut kan visas på displayen.
- Datorns programfönster Samsung-skrivarens Status visas när datorn vill meddela vilken tonerkassett som börjar ta slut (se ”Använda Samsung skrivarens status” på sidan 117).

Om det händer kan du tillfälligt förbättra utskriftskvaliteten genom att omfördela resterande toner i tonerkassetten. I vissa fall blir det fortfarande vita streck eller ljus utskrift även om du omfördelar tonern. Kontrollera tonerkassett (se ”Tillgängliga varor” på sidan 54).

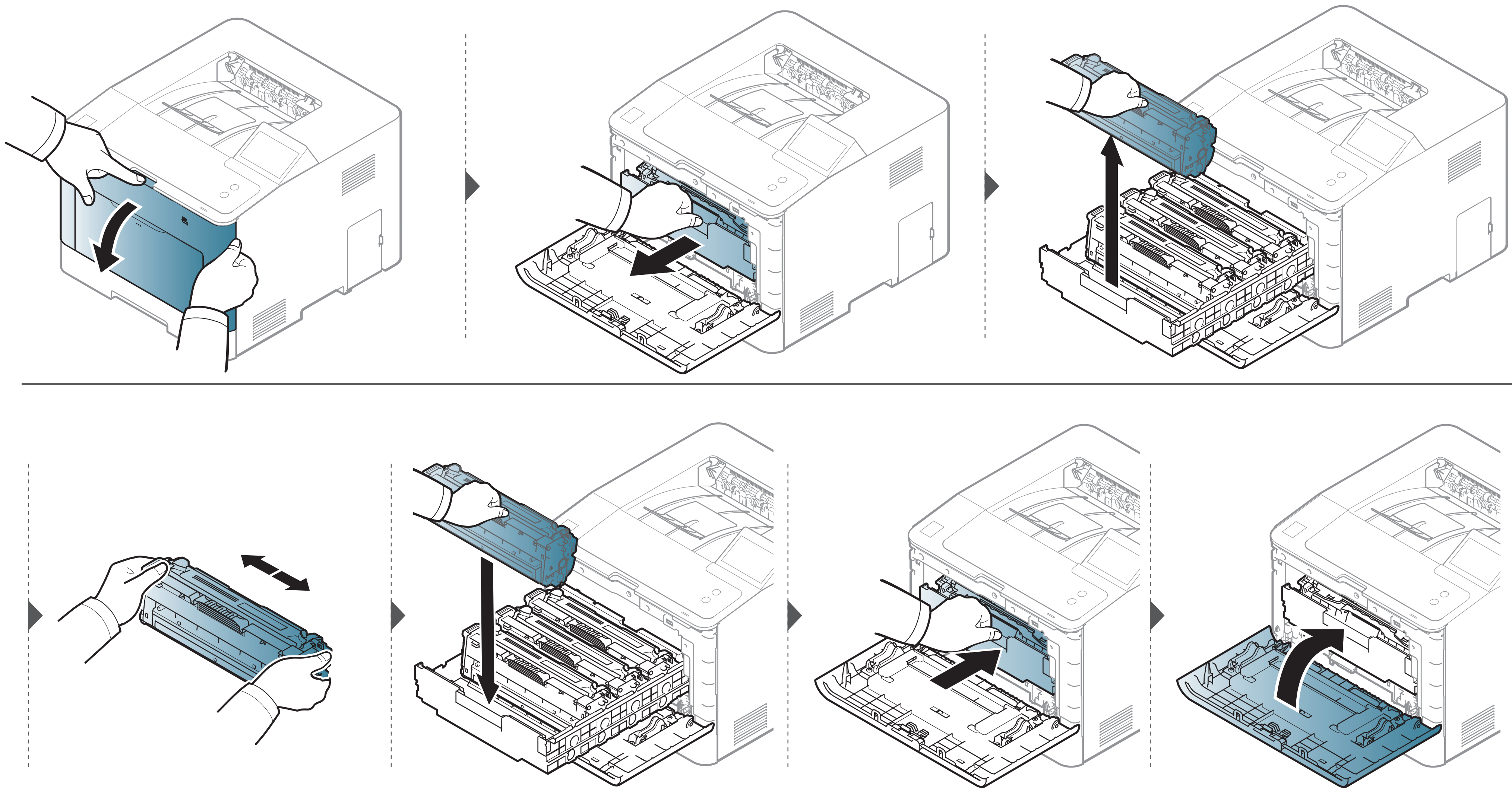


Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se ”Framsida” på sidan 17).



- Utsätt inte tonerkassetten för ljus i mer än ett par minuter, annars kan den skadas. Täck vid behov över den med papper.
- Rör inte vid den gröna delen av tonerkassetten. Använd handtaget på kassetten i stället så att du kan undvika detta område.
- Använd inte vassa föremål (såsom kniv eller sax) när du öppnar förpackningen till tonerkassetten. Trumman i kassetten kan ta skada.
- Om du får toner på kläderna bör du torka bort den med en torr trasa och tvätta kläderna i kallt vatten. Varmt vatten gör att tonern fastnar i tyget.

Omfördela toner



Byta ut tonerkassetten

I maskinen används fyra färger och det finns en tonerkassett för varje färg: gul (Y), magenta (M), cyan (C) och svart (K).

- Statusindikatorn och meddelandet på displayen visar när varje tonerkassett bör bytas ut.
- Datorns program Samsung-skrivarens Status visar sig när datorn vill meddela vilken tonerkassett som börjar ta slut (se ”Använda Samsung skrivarens status” på sidan 117).

Kontrollera tonerkassett (se ”Tillgängliga varor” på sidan 54).

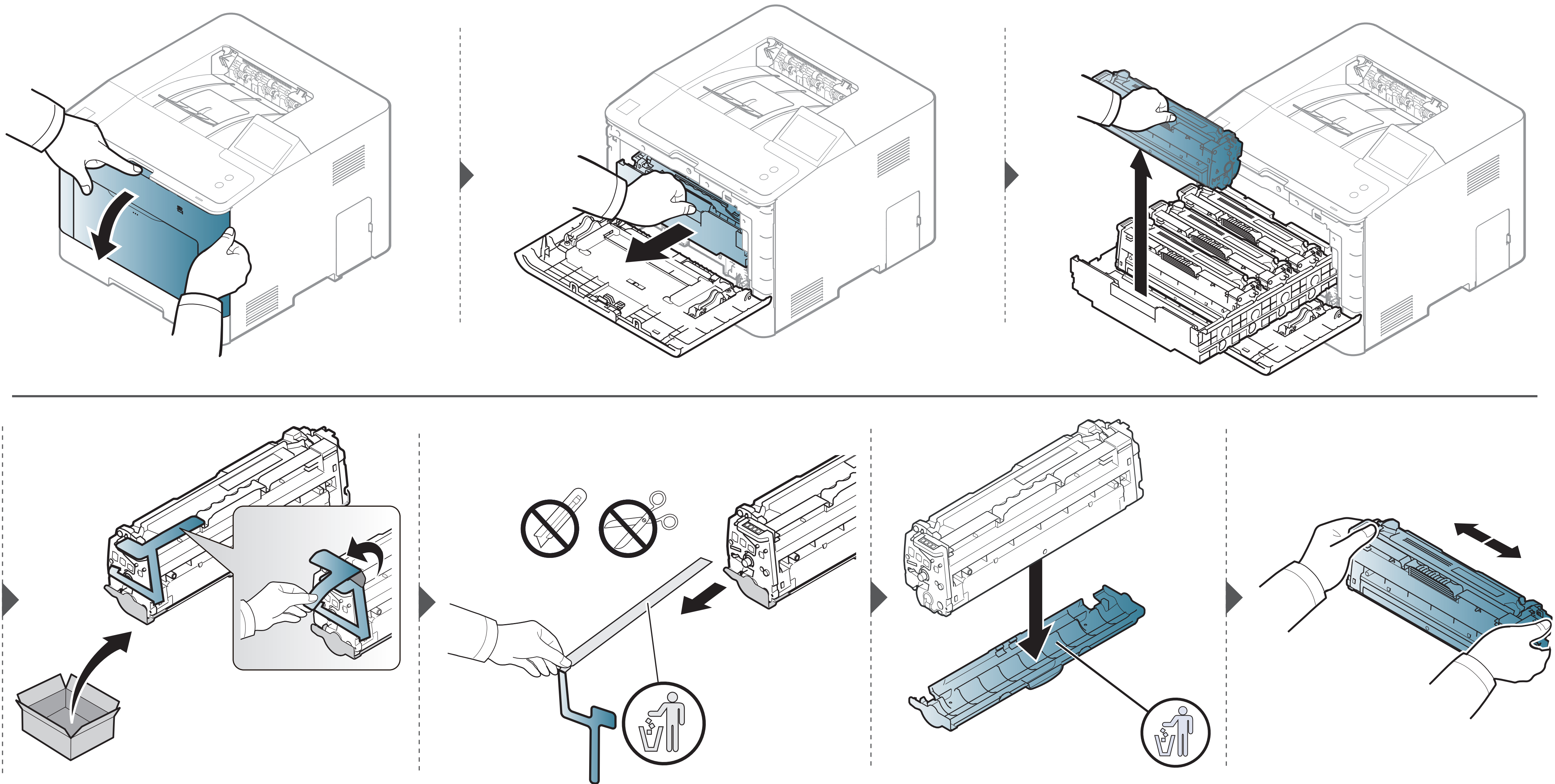


- Om du skakar tonerkassetten ordentligt kommer de första utskrifterna att bli betydligt bättre.
- Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se ”Framsida” på sidan 17).

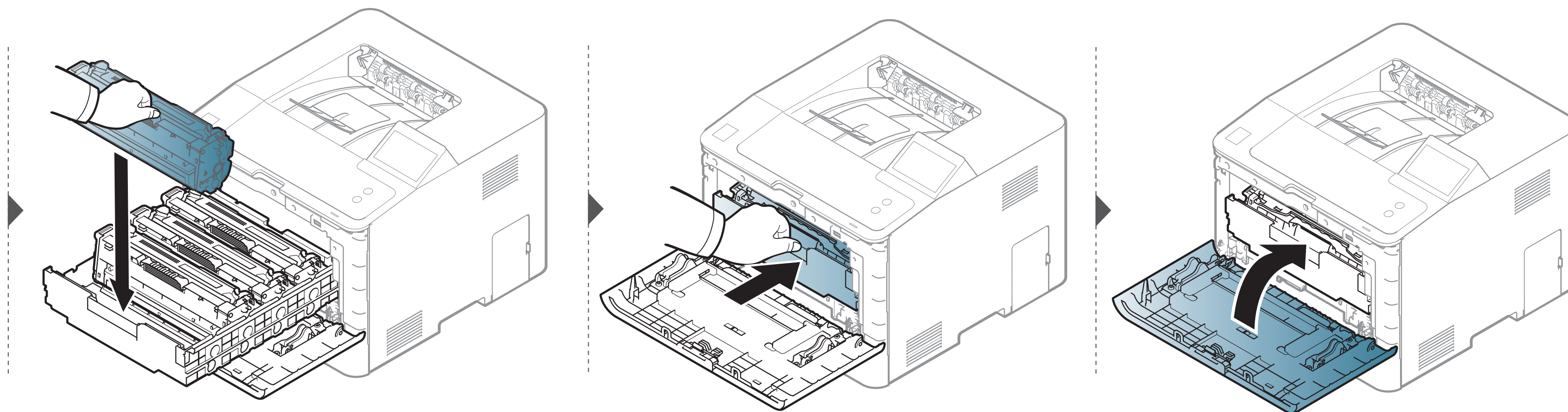


- Utsätt inte tonerkassetten för ljus i mer än ett par minuter, annars kan den skadas. Täck vid behov över den med papper.
- Rör inte vid den gröna delen av tonerkassetten. Använd handtaget på kassetten i stället så att du kan undvika detta område.
- Använd inte vassa föremål (såsom kniv eller sax) när du öppnar förpackningen till tonerkassetten. Trumman i kassetten kan ta skada.
- Om du får toner på kläderna bör du torka bort den med en torr trasa och tvätta kläderna i kallt vatten. Varmt vatten gör att tonern fastnar i tyget.

Byta ut tonerkassetten



Byta ut tonerkassetten



Byta spilltonerbehållaren

När slutet av spilltonerbehållarens livslängd har nåtts visas ett meddelande om spilltonerbehållaren på kontrollpanelens display som en indikation på att spilltonerbehållaren måste bytas ut. Kontrollera skrivarens spilltonerbehållare (se ”Tillgängliga varor” på sidan 54).

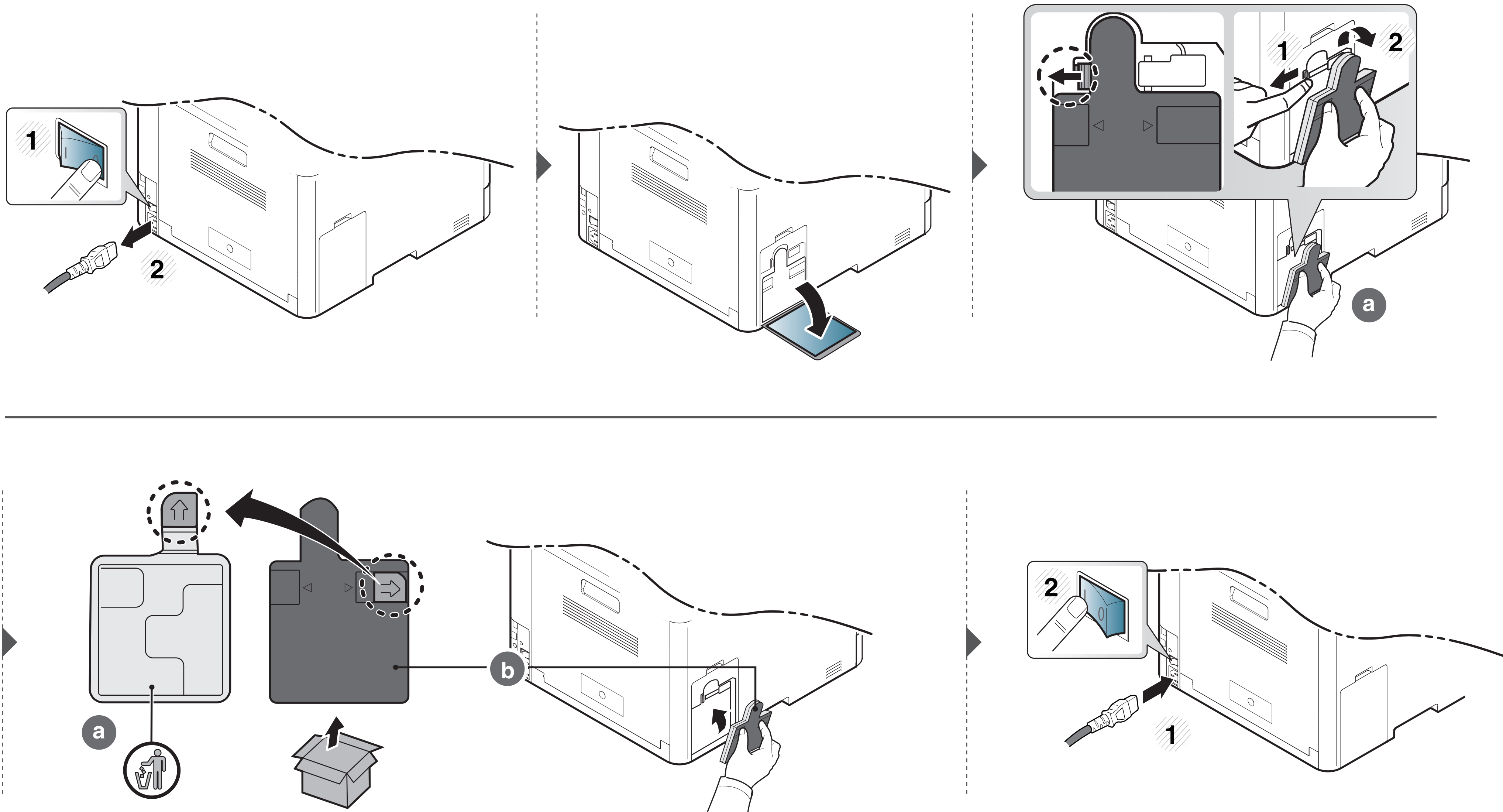


- Små tonerpartiklar kan släppas ut inuti skrivaren med det innebär inte att maskinen skadas. Kontakta en servicerepresentant utskriftskvaliteten försämras.
- När du drar ut spilltonerbehållaren ur skrivaren måste du vara försiktig så att du inte tappar den.
- Lägg spilltonerbehållaren på en plan yta så att du inte spiller ut toner.



Luta eller vänd inte på behållaren.

Byta spilltonerbehållaren



Installera tillbehör

Försiktighetsåtgärder

- Koppla ur strömsladden

  Ta aldrig bort skyddet till kontrollkortet när strömmen är på.

  Undvik risken för elektriska stötar genom att alltid koppla ur nätsladden när du installerar ALLA TÄNKBARA interna eller externa tillbehör.

- Ladda ur statisk elektricitet

  Kontrollkortet och interna tillbehör (minnesmodul) är känsliga för statisk elektricitet. Innan du installerar eller tar bort ett internt tillbehör ska du ladda ur statisk elektricitet från kroppen genom att ta i metall, t.ex. den bakre metallplåten på någon enhet som är ansluten till en jordad strömkälla. Om du går omkring innan du avslutar installationen bör du ladda ur den statiska elektriciteten på nytt.



När du installerar tillbehör är batteriet inuti maskinen en servicekomponent. Byt det inte själv när du installerar tillbehör. Om batteriet byts ut mot en felaktig typ finns risk för explosion. Din återförsäljare bör ta bort det gamla batteriet från din enhet och kassera det i enlighet med lagstiftningen i ditt land.

Hantera Enhetsalternativ

När du installerar tillvalsenheter såsom ytterligare kassett, minne osv. kommer skrivaren automatiskt att identifiera och installera dem. Om du inte kan använda de tillvalsenheter du installerade kan du ändra inställningar för dem i **Enhetsalternativ**.

1. Klicka på Windows **Starta**-meny.
   - För Windows 8 från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Inställningar**.
2. I Windows XP/2003 väljer du **Skrivare och fax**.
   - I Windows 2008/Vista väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud** > **Skrivare**.
   - I Windows 7 väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud** > **Enheter och skrivare**.
   - I Windows 8 söker du efter **Enheter och Skrivare**.
   - I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara** > **Enheter och skrivare**.
3. Högerklicka på din maskin.
4. I Windows XP/2003/2008/Vista trycker du på **Egenskaper**.

   I kontextmenyerna i Windows 7/8 och Windows Server 2008 R2 väljer du **Skrivaregenskaper**.

Installera tillbehör



Om **Skrivaregenskaper** är markerad med ? kan du välja andra skrivardrivrutiner som är anslutna till den valda skrivaren.

5 Välj **Enhetsalternativ**.



Fönstret **Egenskaper** kan vara se olika ut beroende på drivrutin och operativsystem.

6 Välj lämpligt alternativ.



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.

- **Kassettalternativ:** Välj tillbehörskassetten du installerade. Du kan välja kassett.
- **Lagringsalternativ:** Välj tillbehörsminnet du installerade. Är denna funktion ibockad kan du välja **Utskriftsläge**.
- **Skrivarkonfiguration:** Välj önskat språk för utskrift.
- **Administratörsinställningar:** Du kan välja **Skrivarstatus** och **EMF-spoolning**.
- **Admin-jobbredovisning:** Gör det möjligt att koppla användar- och kontoinformation till alla dokument du skriver ut.
  - **Användartillåtelse:** Om du markerar detta alternativ kan bara användare med användarbehörighet skriva ut.
  - **Grupptillåtelse:** Om du markerar detta alternativ kan bara grupper med gruppbehörighet starta ett utskriftsjobb.



Om du vill kryptera lösenordet för jobbredovisning markerar du **Kryptering av lösenord för jobbredovisn.**.

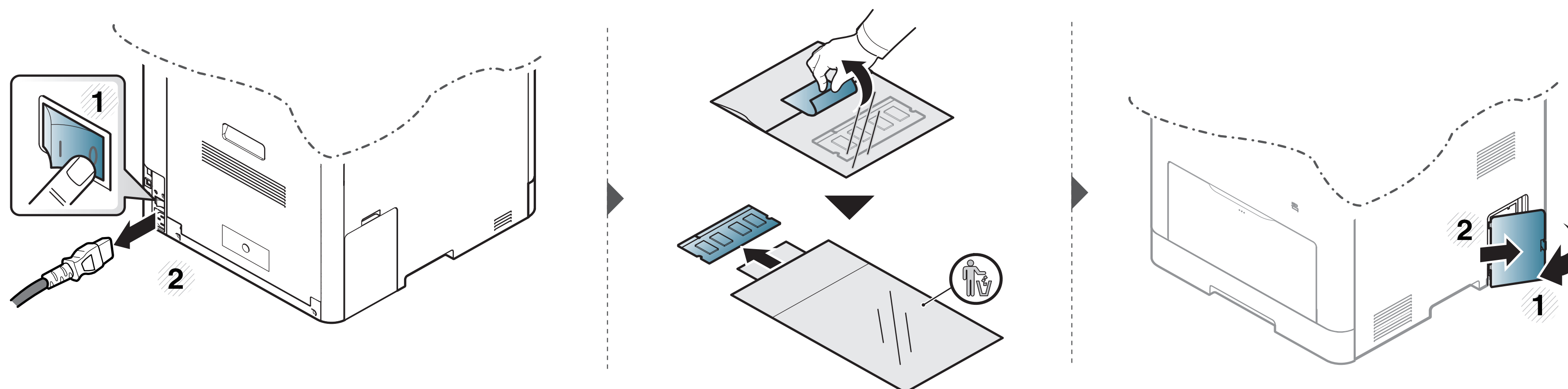
- **Inställningar för anpassat pappersformat:** Du kan specificera valfri pappersstorlek.

7 Klicka **OK** innan du stänger fönstret **Egenskaper** eller **Skrivaregenskaper**.

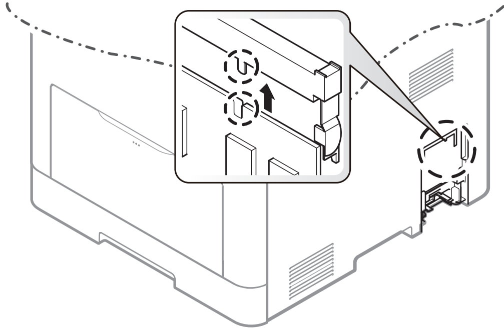
Uppgradera en minnesmodul

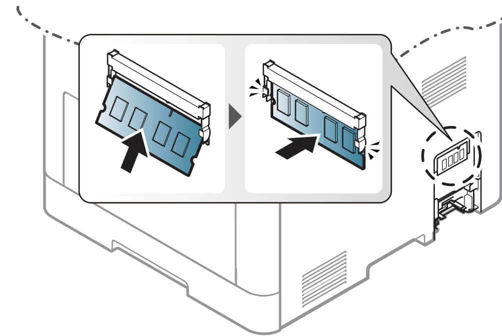
Maskinen har en plats för en dual in-line minnesmodul (DIMM). Använd minnesmodulplatsen när du installerar ytterligare minne. Vi rekommenderar att du använder äkta DIMM-moduler från Samsung. Din garanti kan ogiltigförklaras om det visar sig att problemen orsakats av DIMM-moduler från en tredje part, .

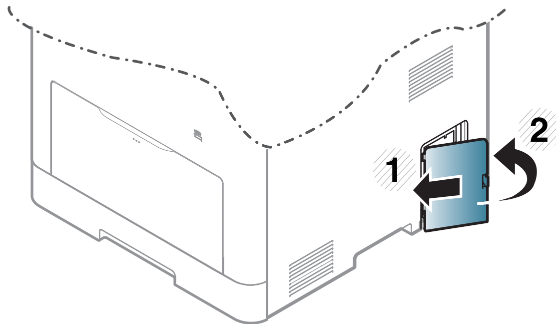
Beställningsinformationen anges för tillvalsenheter (se ”Tillgängliga tillbehör” på sidan 55).

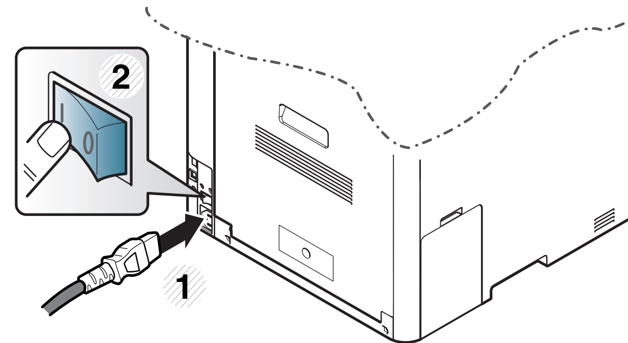


Installera tillbehör









Kontrollera förbrukningsmaterialens status

Om du ofta får pappersstopp eller utskriftsproblem bör du kontrollera antalet sidor som maskinen har skrivit ut. Byt ut motsvarande delar vid behov.

1. Välj (**Inställning**) > **System** > **Next** > **Underhåll** > **Förbr.art.info** på pekskärmen.

   Eller

   Välj (**Information**) > **Info. förbrukningsart.** på pekskärmen.

2. Tryck på (tillbaka) för att återgå till föregående skärm.

3. Tryck på knappen (**Stopp**) eller startikonen () för att återgå till redoläget.

Ställa in varning vid låg tonernivå

Om mängden toner i kassetten är låg visas ett meddelande om att den måste bytas ut. Du kan ange om det här meddelandet ska visas och om indikatorn ska tändas.



Du kan ändra inställningar genom att välja **Enhetsinställningar** i Samsung Easy Printer Manager programmet.

- Om du är Windows- och Macanvändare för du inställningen från **Samsung Easy Printer Manager** > **(växla till avancerat läge)** > **Enhetsinställningar**, se ”Enhetsinställningar” på sidan 116.

1. Välj (**Inställning**) > **System** > **Next** > **Underhåll** > **Va. låg tonernivå** på pekskärmen.
2. Välj det alternativ du vill använda.
3. Tryck på (tillbaka) för att återgå till föregående skärm.
4. Tryck på knappen (**Stopp**) eller startikonen ( ) för att återgå till redoläget.

Rengöra maskinen

Om det uppstår problem med utskriftskvaliteten, eller om du använder skrivaren i en dammig miljö, behöver du regelbundet rengöra den för att få bästa möjliga utskriftsförhållanden och öka skrivarens livslängd.



- Om du rengör skrivarens hölje med rengöringsmedel med hög alkoholhalt, lösningsmedel eller andra starka ämnen, kan höljet missfärgas eller skadas.
- Om det läcker ut toner i eller kring maskinen torkar du upp den med en trasa eller papper fuktat med vatten. Om du använder en dammsugare virvlar tonern upp i luften och kan vara skadlig för din hälsa.

Rengöra utsidan

Rengör maskinens utsida med en mjuk och luddfri trasa. Fukta trasan försiktigt i vatten, men var noga med att inte droppa vatten på eller i maskinen.

Rengöra maskinen

Rengöra insidan

Vid utskrift kan papperspartiklar, toner och damm samlas inuti maskinen. Detta kan orsaka problem med utskriftskvaliteten, till exempel tonerfläckar eller utsmetad toner. Rengöring av skrivarens insida löser och minimerar dessa problem.

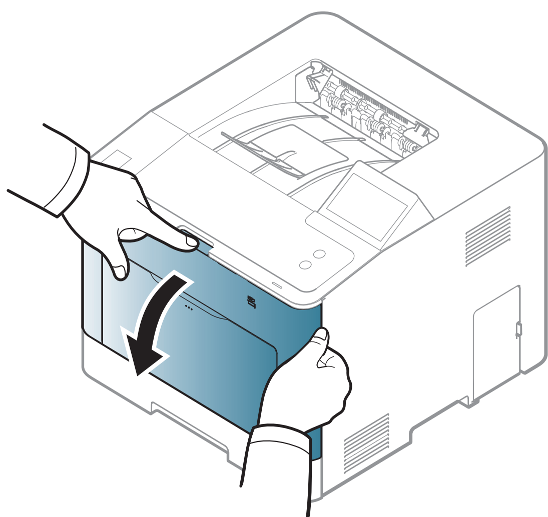


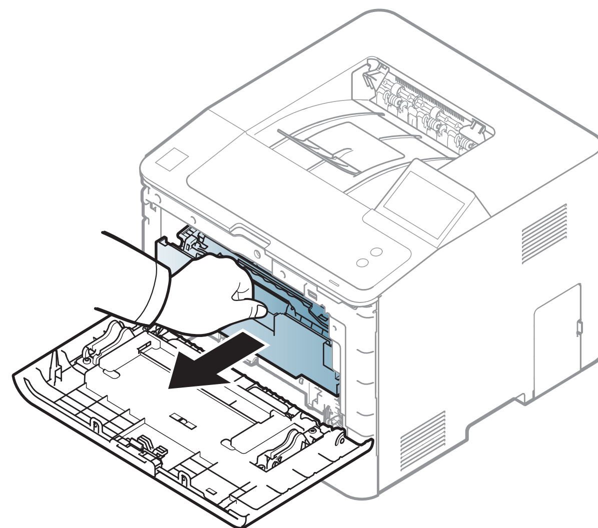
- Utsätt inte tonerkassetten för ljus i mer än ett par minuter, annars kan den skadas. Täck vid behov över den med papper.
- Rör inte vid den gröna delen av tonerkassetten. Använd handtaget på kassetten i stället så att du kan undvika detta område.
- Använd en torr duk som inte luddar när du rengör skrivarens invändigt. Var försiktig så att inte överföringsvalsen eller några andra delar skadas. Använd inte lösningsmedel som bensen eller thinner. Det kan uppstå problem med utskriften som skadar maskinen.

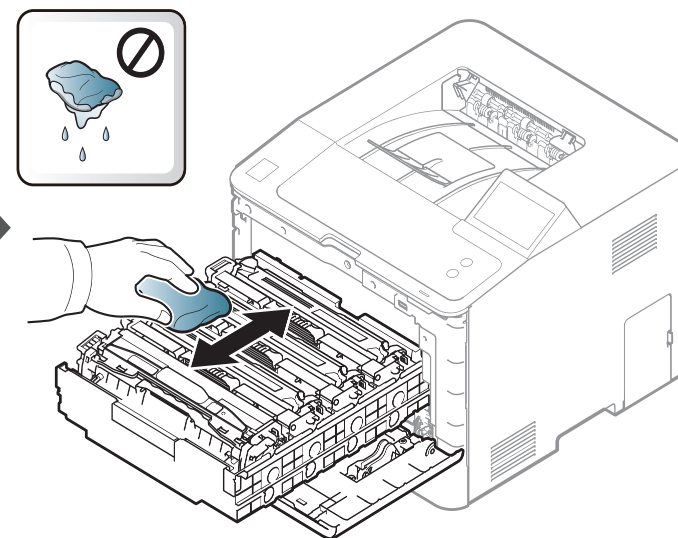


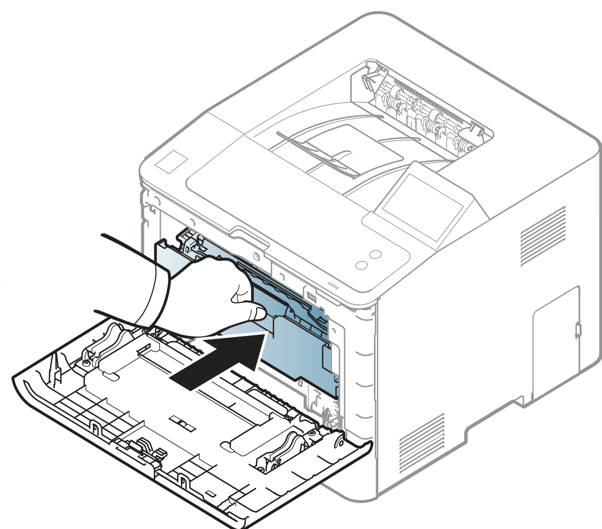
- Rengör skrivaren med en torr trasa som inte luddar.
- Stäng av maskinen och dra ur nätsladden. Låt maskinen svalna en stund. Om skrivaren har en strömbrytare ska du stänga av strömmen innan du rengör skrivaren.
- Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se ”Framsida” på sidan 17).

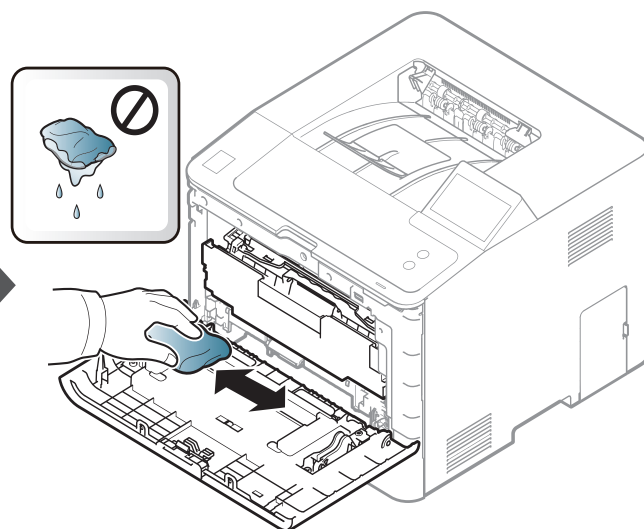
Rengöra maskinen

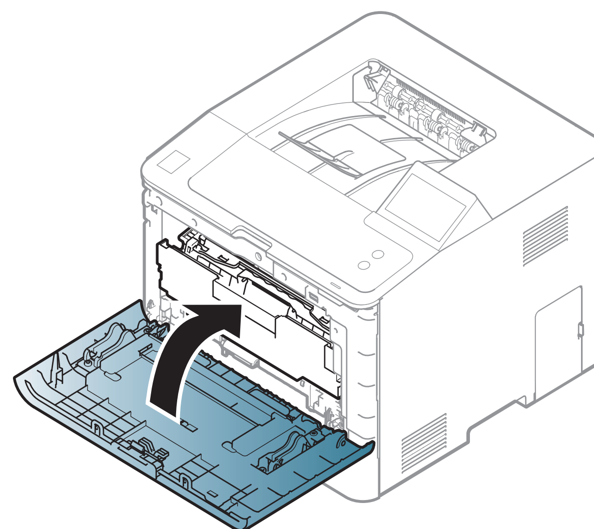










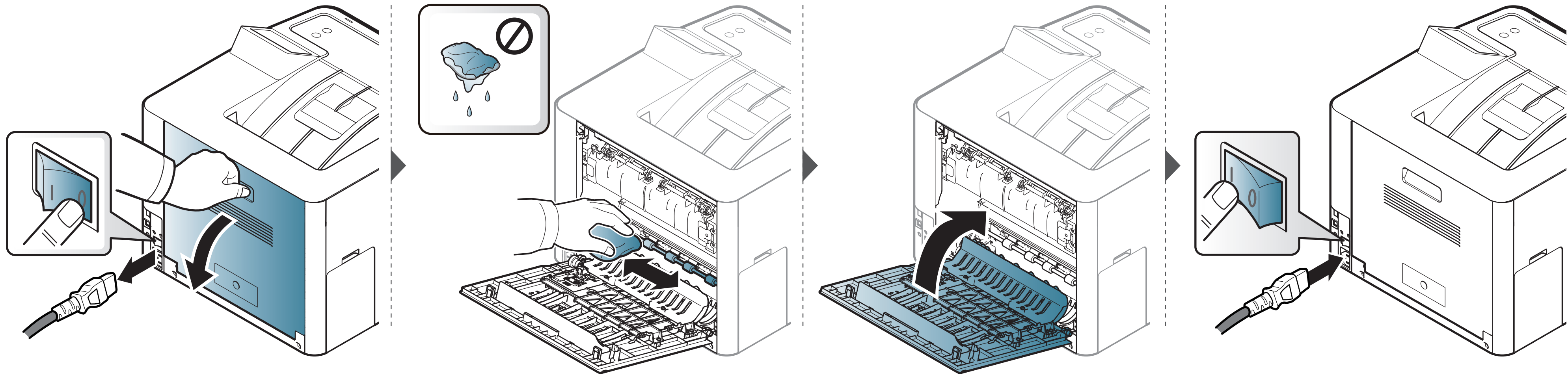


Rengöra maskinen

Göra rent matningsvalsen



- Stäng av maskinen och dra ur nätsladden. Låt maskinen svalna en stund. Om skrivaren har en strömbrytare ska du stänga av strömmen innan du rengör skrivaren.
- Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se ”Framsida” på sidan 17).



Tips för att flytta och förvara skrivaren

- Luta inte maskinen och vänd den inte upp och ned när du flyttar den. Toner kan läcka ut och smutsa ned skrivarens insida, vilket kan försämra utskriftskvaliteten eller skada skrivaren.
- Var minst två personer när skrivaren flyttas och håll i den ordentligt.



4. Felsökning

I det här kapitlet finns information om vad du ska göra om ett fel uppstår.



- I det här kapitlet finns information om vad du ska göra om ett fel uppstår. Om skrivaren är försedd med display bör du läsa igenom felmeddelandet som visas där.
- Om du inte hittar lösningen på problemet i det här kapitlet hänvisar vi till kapitlet **Felsökning** i Avancerad bruksanvisning (se ”Felsökning” på sidan 125).
- Om du inte hittar lösningen på problemet i Användarhandbok, eller om problemet kvarstår, bör du ta kontakt med teknisk support.

Så undviker du pappersstopp

Genom att välja rätt medietyper går de flesta pappersstopp att undvika. Följ anvisningarna nedan för att undvika pappersstopp:

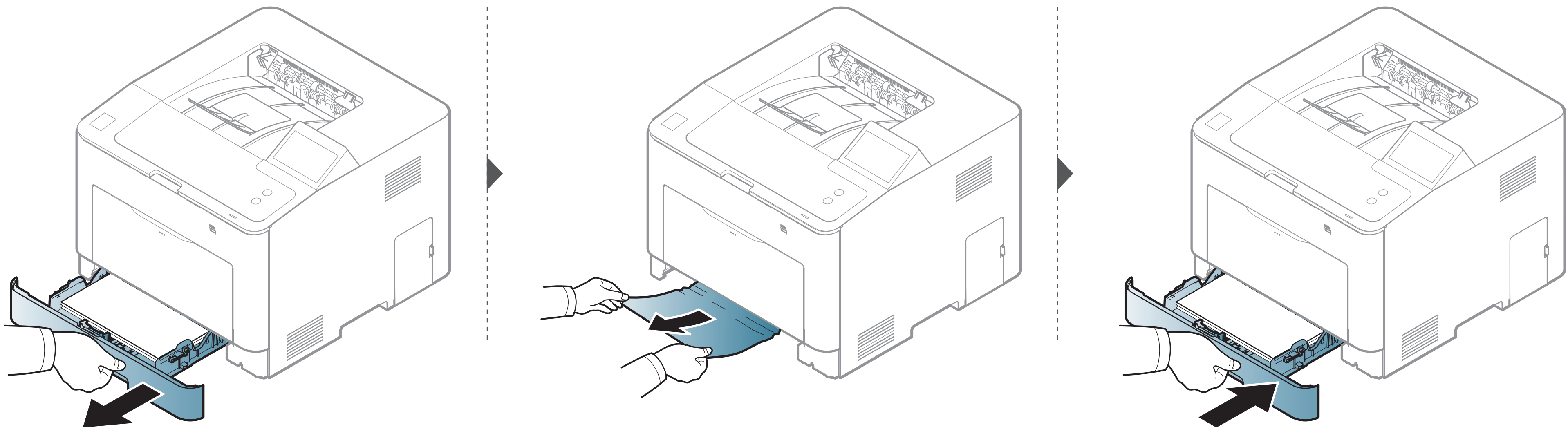
- Kontrollera att de justerbara stöden är rätt placerade (se ”Översikt över kassetter” på sidan 31).
- Ta inte bort papper ur magasinet under utskrift.
- Böj, bläddra och jämna till pappersbunten innan du lägger i den.
- Använd inte veckade, fuktiga eller kraftigt skrynklade papper.
- Blanda inte olika papperstyper i magasinet.
- Använd enbart rekommenderade utskriftsmedier (se ”Specifikationer för utskriftsmedier” på sidan 100).

Ta bort papper som fastnat

Undvik att papper som har fastnat går sönder genom att dra ut det sakta och försiktigt.

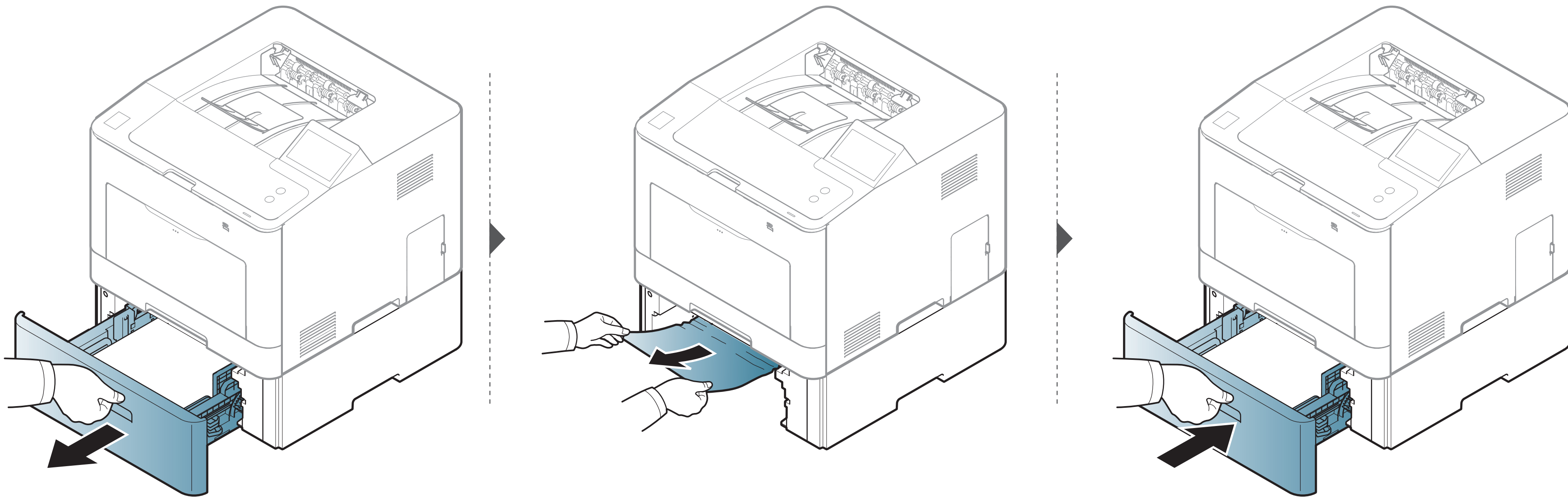
I kassett 1

Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se ”Framsida” på sidan 17).



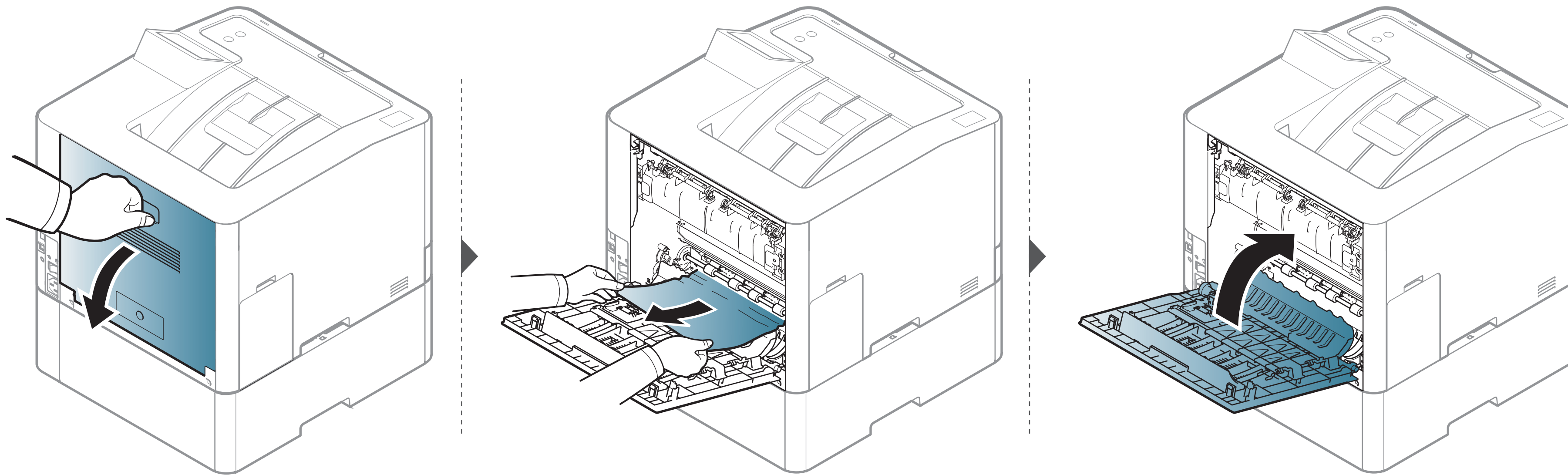
Ta bort papper som fastnat

I den valfria kassetten



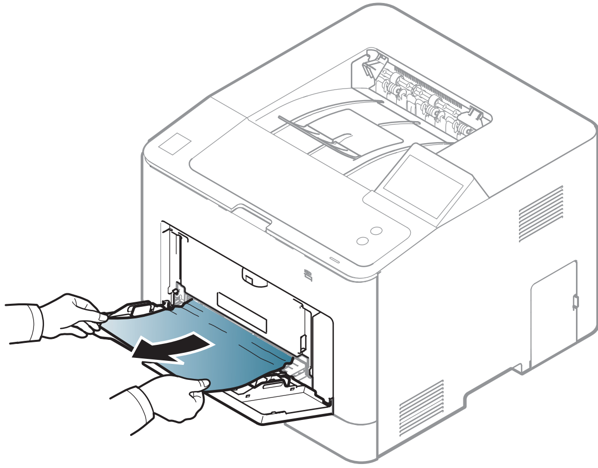
Ta bort papper som fastnat

Om det inte finns något papper i det här området går du vidare till nästa steg.



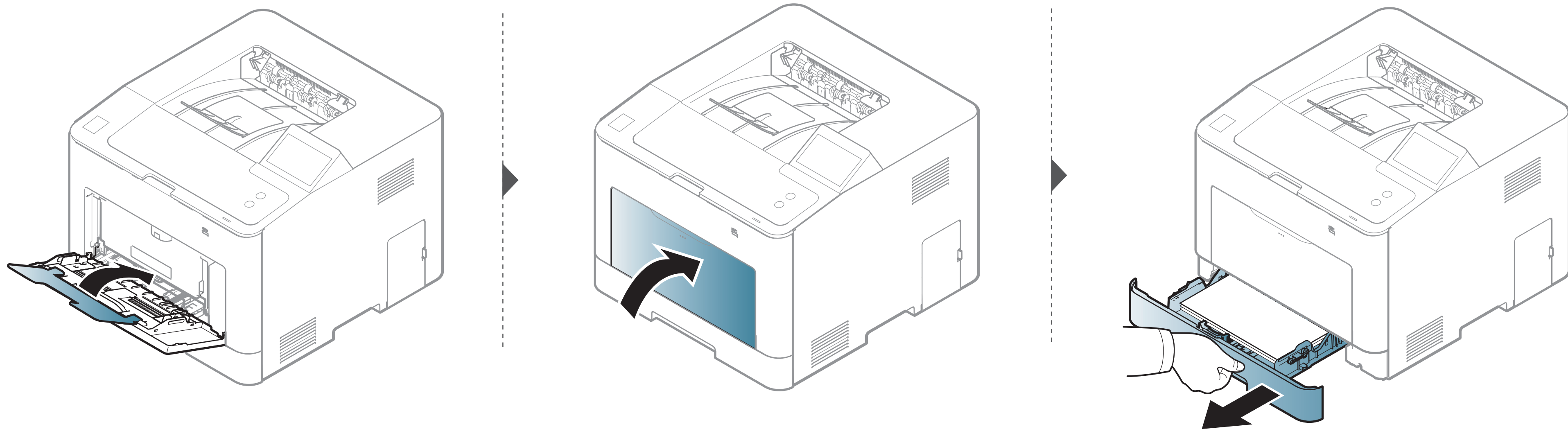
Ta bort papper som fastnat

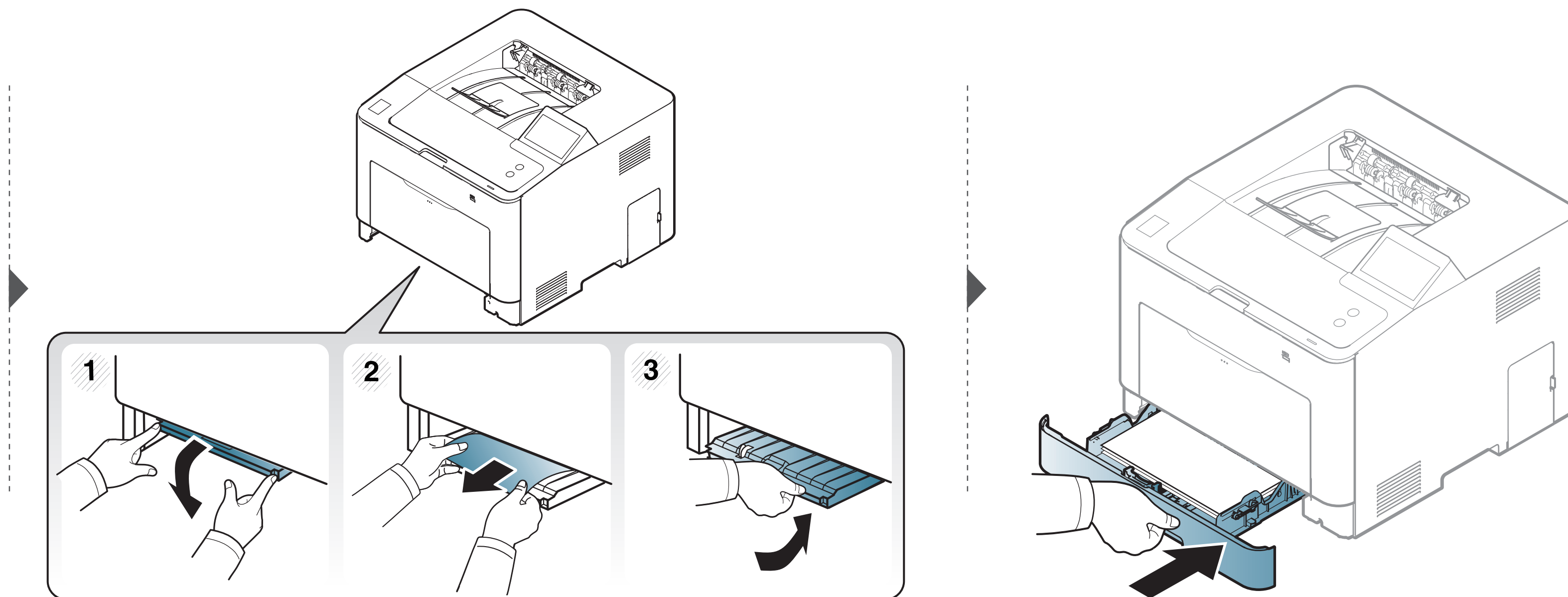
I multikassetten



Ta bort papper som fastnat

Om det inte finns något papper i det här området går du vidare till nästa steg.





Ta bort papper som fastnat

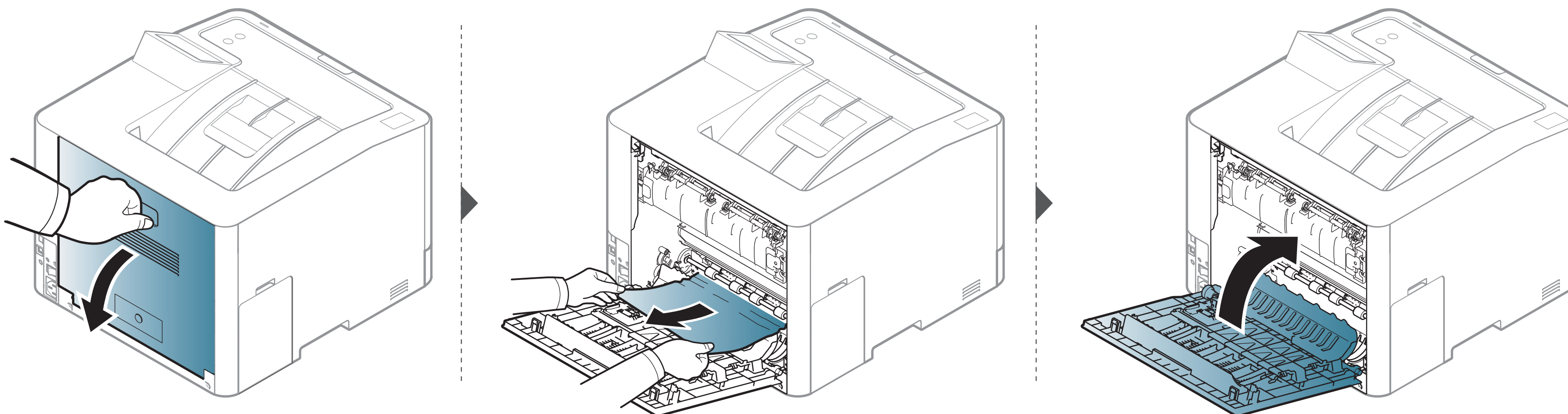
Inuti skrivaren



Fixeringsområdet är hett. Stäng av skrivaren och låt den svalna innan du tar bort papper från fixeringsenhetsområdet. Om du inte är försiktig när du tar bort papper från detta område kan du skada dig.



Bilderna i den här användarhandboken kan skilja sig från din maskin beroende på tillbehör eller modell. Kontrollera modellnamnet (se ”Framsida” på sidan 17).

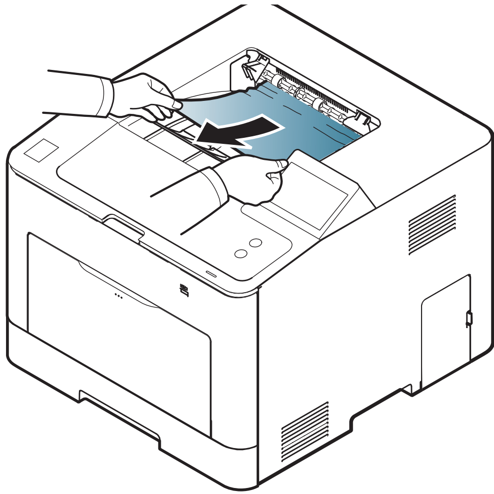


Ta bort papper som fastnat

I pappersutmatningsområdet

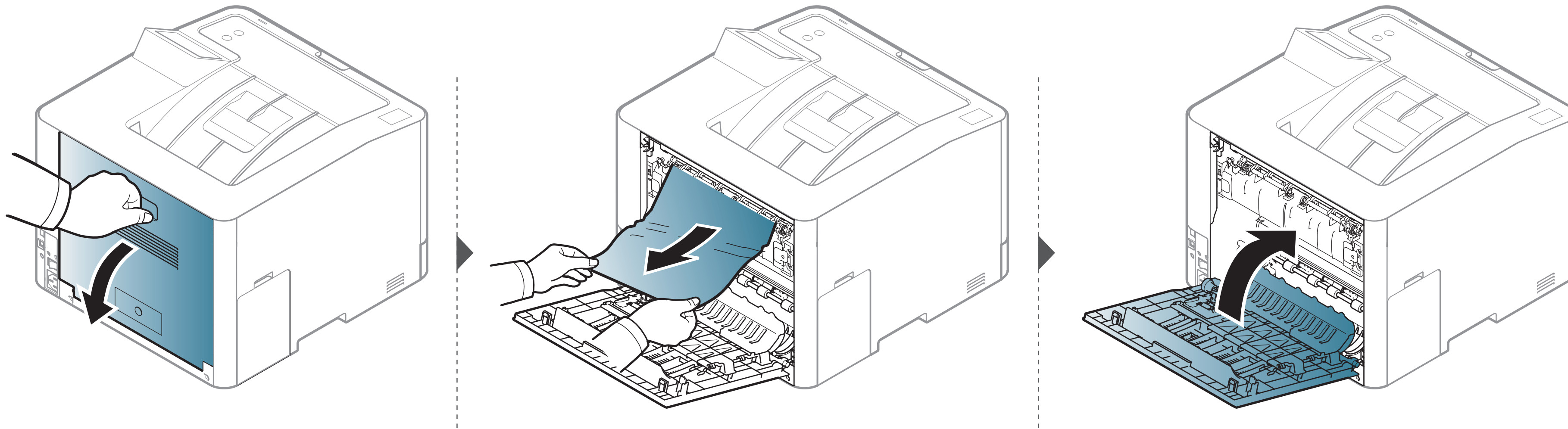


Fixeringsområdet är hett. Var försiktig när du tar ut papper ur skrivaren.



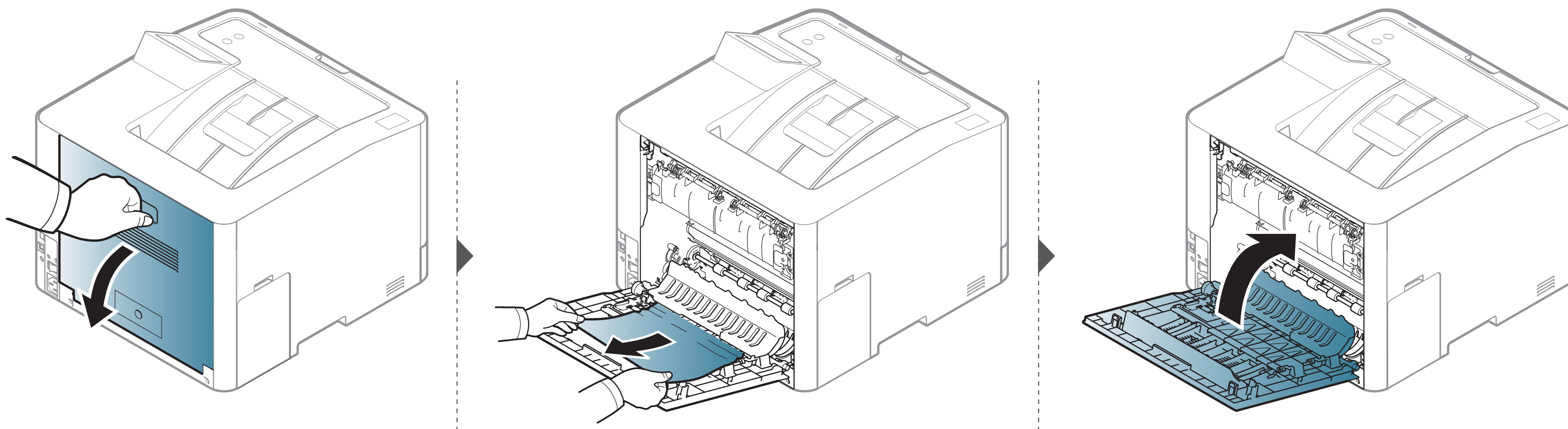
Ta bort papper som fastnat

Om det inte finns något papper i det här området går du vidare till nästa steg.



Ta bort papper som fastnat

I duplexenhetens område



Att förstå statusindikatorn

Färgen på indikatorn visar skrivarens aktuella status.



- Vissa indikatorer kanske inte finns på din modell, beroende på vilken modell du har och var du har köpt den (se ”Översikt över kontrollpanelen” på sidan 19).
- Läs först felmeddelandet och de anvisningar som anges i respektive felsökningsavsnitt (se ”Meddelanden på displayen” på sidan 90).
- Nu kan du även lösa problemet med hjälp av guidening från datorns program kallat Samsung-skrivarens Status (se ”Använda Samsung skrivarens status” på sidan 117).
- Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.

LED	Status		Beskrivning
(↔/⚠) Status	**Av**		Skrivaren är offline.
	Grön	**Blinkar**	Lampan blinkar vid skrift och när data skickas till skrivaren.
		På	• Skrivaren är online och kan användas.
	Röd	**Blinkar**	• Ett mindre fel har uppstått och maskinen väntar på att det ska rättas till. Kontrollera meddelandet på displayen. När problemet är åtgärdat går maskinen vidare. • Det finns inte så mycket toner kvar i kassetten. Beräknad livslängd för tonerkassetten[a] tonern är på väg att ta slut. Köp eller beställ en ny ersättningskassett. Du kan tillfälligt öka utskriftskvaliteten genom att omfördela tonern (se ”Omfördela toner” på sidan 59).
		På	• Tonerkassetten har snart tjänat ut, det vill säga nått den väntade livslängden[a]. Vi rekommenderar att du byter ut tonerkassetten (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61). • Luckan är öppen. Stäng luckan. • Det finns inget papper i kassetten när du tar emot eller skriver ut data. Fyll på papperS. • Maskinen har stoppats på grund av ett allvarligt fel. Kontrollera meddelandet på displayen (se ”Meddelanden på displayen” på sidan 90). • Ett papper har fastnat (se ”Ta bort papper som fastnat” på sidan 79).

Att förstå statusindikatorn

LED	Status		Beskrivning
( ) **Trådlöst**	**Blå**	**Blinkar**	Skrivaren ansluts till det trådlösa nätverket.
		På	Skrivaren ansluts till det trådlösa nätverket (se ”Installation av trådlöst nätverk” på sidan 28).
		Av	Skrivaren är inte ansluten till det trådlösa nätverket.
( ) **på/av**	**Blå**	**På**	Skrivaren är i energisparläge.
		Av	Skrivaren är i redoläge eller avstängd.

a. Kassettens förväntade livslängd innebär tonerkassettens förväntade eller beräknade livslängd. Detta anger den genomsnittliga utskriftskapaciteten och har beräknats enligt ISO/IEC 19798. Antalet sidor kan påverkas av driftsmiljön, utskriftsintervall, grafik, medietyp och mediestorlek. Det kan finnas en viss mängd toner kvar i kassetten även efter att den röda indikatorn tänds och det inte längre går att skriva ut.

Meddelanden på displayen

Meddelanden visas på kontrollpanelen. De visar maskinens status eller felmeddelanden. Tabellerna här nedan visar vad meddelandena betyder och hur du korrigerar problem vid behov.



- Du kan lösa problemet via anvisningarna i datorns Printing Status-programfönster (se ”Använda Samsung skrivarens status” på sidan 117).
- Om ett meddelande inte står i tabellen startar du om skrivaren och försöker skriva ut igen. Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.
- När du ringer service är det bra om du kan tala om för serviceteknikern vilket meddelande som visas i fönstret.
- Vissa meddelanden visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modell.
- [felnummer] anger felnumret.
- [magasintyp] anger magasinnumret.
- [färg] anger tonerns färg.

Meddelanden på displayen

Meddelanden om pappersstopp

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Pap.stopp i duplex	Papper har fastnat under duplexutskrift. Detta är bara aktuellt om skrivaren har denna funktion.	Ta bort papperet som har fastnat (se ”I duplexenhetens område” på sidan 87).
Pappersstopp i utmatningsområdet	Papper har fastnat i utmatningsområdet.	Ta bort papperet som har fastnat (se ”I pappersutmatningso mrådet” på sidan 85).
Papper har fastnat i maskinen	Ett papper har fastnat inuti maskinen.	Ta bort papperet som har fastnat (se ”Inuti skrivaren” på sidan 84).
Pappersstopp i kassett 1	Papper har fastnat i kassetten.	Ta bort papperet som har fastnat (se ”I kassett 1” på sidan 79).
Pappersstopp i kassett 2	Papper har fastnat i tillvalskassetten.	Ta bort papperet som har fastnat (se ”I den valfria kassetten” på sidan 80).

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Pappersstopp i multikassetten	Ett papper har fastnat i multikassetten.	Ta bort papperet som har fastnat (se ”I multikassetten” på sidan 82).

Meddelanden på displayen

Meddelanden om tonerkassetter

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
[färg] Toner är ej installerad	Det finns ingen tonerkassett i skrivaren.	Ominstallera tonerkassetten.
	Ingen tonerkassett kan hittas.	Installera om tonerkassetten två eller tre gånger för att säkerställa att den sitter korrekt. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
	Avlägsna inte den skyddande hinnan från toner.	Avlägsna tonerkassettens skyddsfilm. Information finns i Snabbinstallationsanvisning som medföljde skrivaren.
[färg] toner inte kompatibel	Tonerkassetten är inte avsedd för den här skrivaren.	Installera motsvarande tonerkassett med en äkta Samsung-kassett (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61).

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Fel: [felnummer] **Fel på [färg] färgpatron:[fel nummer].Sätt i [färg] färgpatron på nytt**	Denna tonerkassett är inte korrekt installerad eller så är kontakten smutsig.	Installera en äkta Samsung-tonerkassett två eller tre gånger för att säkerställa att den sitter rätt. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
Förb. ny [färg] toner	Det finns bara lite toner kvar i den angivna kassetten. Beräknad livslängd för tonerkassetten[a] tonern är på väg att ta slut.	Förbered en ny kassett för byte. Du kan tillfälligt öka utskriftskvaliteten genom att omfördela tonern (se ”Omfördela toner” på sidan 59).

Meddelanden på displayen

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Byt till ny [färg] toner **Byt ut mot en ny [färg] färgpatron**	Denna tonerkassett har nästan nått slutet på sin livslängd [a].	• Du kan välja mellan **Stopp** och **Fortsätt** (se kontrollpanelen). Om du väljer **Stopp** upphör utskriften. Om du väljer **Fortsätt** fortsätter skrivaren att skriva ut, men utskriftskvaliteten kan inte garanteras. • Ersätt tonerkassetten när det här meddelandet visas om du vill ha bästa möjliga utskriftskvalitet. Om du fortsätter att använda kassetten efter att meddelandet visats kan det uppstå kvalitetsproblem i utskrifterna (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61).
	Denna tonerkassett har nått slutet av sin livslängd [a].	Byt tonerkassetten (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61).

a. Uppskattad livslängd för kassetten visar hur länge kassetten kan förväntas räcka vid genomsnittlig utskriftskapacitet. Funktionen är utvecklad i enlighet med ISO/IEC 19798 (se ”Tillgängliga varor” på sidan 54). Antalet sidor påverkas av driftsmiljön, utskriftsintervall, materialtyp, bildområdets storlek och materialets storlek. En mindre mängd toner kan finnas kvar i kassetten även efter att meddelandet "Toner slut" visas och skrivaren har slutat att skriva ut.



Samsung rekommenderar inte att man använder andra tonerkassetter än Samsung s egna, till exempel påfyllda eller återanvända kassetter. Samsung kan inte garantera kvaliteten hos tonerkassetter från andra tillverkare än Samsung. Service eller reparation som krävs på grund av användning av andra tonerkassetter än Samsung s originaltonerkassetter täcks inte av maskingarantin.

Meddelanden på displayen

Meddelanden om kassetter

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Utmatningskorgen är full	Utmatningsfacket är fullt.	Ta bort papperet från utmatningsfacket, skrivaren återupptar utskriften. Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.
Papper slut i Kassett [magasintyp]	Det finns inget papper i magasinet.	Fyll på papper i kassett 1 (se ”Fylla på papper i magasinet” på sidan 32).
Paper empty in all trays	Det finns inget papper i alla kassetter.	Fyll på papper i kassett 1 (se ”Fylla på papper i magasinet” på sidan 32).
Inget papper i multikassetten.	Det finns inget papper i multikassetten.	Fyll på papper i multikassetten (se ”Multikassett” på sidan 34).
Kassett2 är utdragen	Tillvalskassett 2 är inte installerad.	Installera tillvalskassett 2. Om den är installerad, kontrollera kabelanslutningen mellan skrivaren och tillvalskassett 2. Ring till service om problemet kvarstår.

Meddelanden om nätverksproblem

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
IP-konflikt	IP-adressen används redan.	Kontrollera IP-adressen eller skaffa en ny IP-adress.
802.1x-nätverksfel	Det gick inte att autentisera.	Kontrollera det nätverksprotokoll som används vid autentisering. Om problemet kvarstår kontaktar du systemadministratören.

Meddelanden på displayen

Övriga meddelanden

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Fel rumstemperatur	Maskinen befinner sig i ett rum med en felaktig rumstemperatur.	Flytta maskinen till rum med lämplig temperatur (se ”Specifikationer” på sidan 98).
Luckan är öppen.Stäng den	Luckan är inte ordentligt stängd.	Stäng luckan ordentligt så att den snäpper på plats.
Fel: [error number] **Motorsystemsfel:[felnummer].Ring service.**	Ett fel har uppstått i motorsystemet.	Dra ut nätsladden och sätt i den igen. Ring på service om problemet kvarstår.
Fel: [felnummer] **Anv.gr.systemfel: [felnummer]. Ring service**	Ett fel har uppstått i gränssnittssystemet.	Dra ut nätsladden och sätt i den igen. Ring på service om problemet kvarstår.
Fel: [felnummer] **Fixeringsenhetsfel: [felnummer]. Stäng av och starta på nytt**	Ett fel har uppstått i fixeringsenheten.	Stäng av strömmen och slå på den igen. Om problemet kvarstår kontaktar du service.

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Fel: [felnummer] **Motorfel: [felnummer]. Stäng av och starta på nytt. Ring efter service om problemet kvarstår**	Ett problem har uppstått i motorsystemet.	Stäng av strömmen och slå på den igen. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
Fel: [felnummer] **LSU-fel: [felnummer]. Stäng av och starta på nytt. Ring efter service om problemet kvarstår**	Laserskanningsenheten fungerar inte som den ska.	Stäng av strömmen och slå på den igen. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
Fel: [felnummer] **Fläktfel: [felnummer]. Stäng av och slå på. Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår**	Ett fel har uppstått i fläktsystemet.	Stäng av strömmen och slå på den igen. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
Fel: [felnummer] **Sensorfel: [felnummer]. Stäng av och slå på enheten. Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår**	Sensorn fungerar inte som den ska.	Stäng av strömmen och slå på den igen. Om problemet kvarstår kontaktar du service.

Meddelanden på displayen

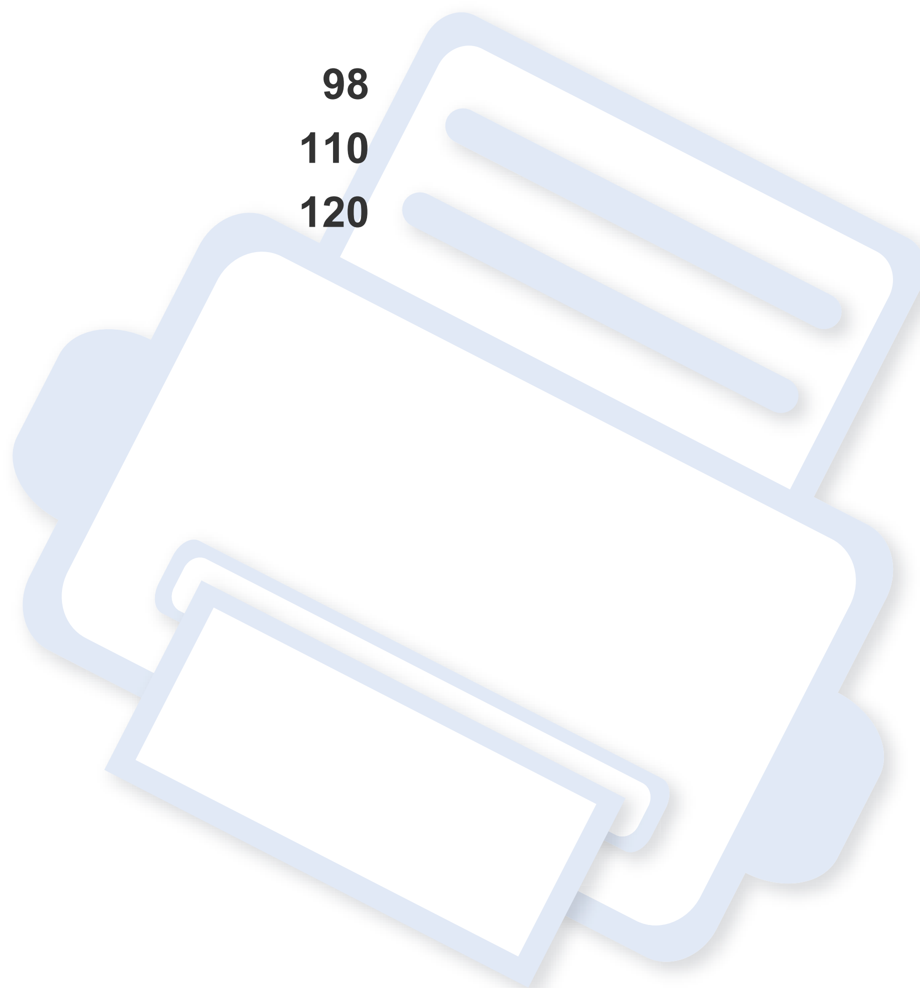
Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Inst. overf.bandenh.	Överföringsbandet är inte installerat.	Installera ett överföringsband från Samsung.
Överf.band ej komp.	Överföringsbandet i maskinen är inte avsedd för din maskin.	Installera en äkta Samsung-del som är utformad för skrivaren.
Förber. överför.band	Livslängden för överföringsbandet löper snart ut.	Ersätt överföringsbandet med ett nytt. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
Byt överföringsband	Överföringsbandets livslängd har löpt ut.	
Förber. fixer.enhet	Fixeringsenhetens förväntade livslängd är snart slut.	Förbered en ny fixeringsenhet för byte. Kontakta en servicetekniker.
Byt fixeringsenhet	Fixeringsenheten har tjänat ut.	Byt ut fixeringenheten mot en ny. Om problemet kvarstår kontaktar du service.
• **Byt fördröjningsvals** • **Byt plockvals**	Valsen är uttjänad.	Byt ut mot en ny. Om problemet kvarstår kontaktar du service.

Meddelande	Betydelse	Föreslagna åtgärder
Avfallstoner nästan tom	Skräptonertanken är nästan full.	Förbered en ny spilltonerbehållare för byte.
Skräpkassetten är full	Tonerspillbehållaren är full.	Byt ut spilltonerbehållaren mot en originalbehållare från Samsung (se ”Byta spilltonerbehållaren” på sidan 64).
Skräptank ej install.	Det finns ingen spilltonerbehållare i maskinen.	Sätt i spilltonerbehållaren. Om den redan har satts i så tar du ut den och sätter in den igen. Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.



5. Bilaga

I det här kapitlet finns information om de standarder som uppfylls.



Specifikationer

Allmänna specifikationer



Dessa anges i listan nedan och kan ändras utan att detta meddelas i förväg. Se **www.samsung.com** för eventuella ändringar av informationen.

Poster		Beskrivning
Mått[a]	**Bredd x längd x höjd**	420 x 452,5 x 353,3 mm
Vikt[a]	**Maskin med förbrukningsmaterial**	20,13 Kg
Bullernivå[b c]	**Redoläge**	Mindre än 37 dB(A)
	Utskriftsläge	Mindre än 54 dB(A)
Temperatur	**Drift**	10 till 30 °C
	Lagring (förpackad)	-20 till 40 °C
Luftfuktighet	**Drift**	20 till 80% relativ luftfuktighet
	Lagring (förpackad)	10 till 90 % relativ luftfuktighet
Effektmärkning[d]	**110-voltsmodeller**	110–127 V växelström
	220-voltsmodeller	220–240 V växelström

Specifikationer

Poster		Beskrivning
Energiförbrukning[e]	**Genomsnittligt driftsläge**	Mindre än 450 W
	Redoläge	Mindre än 14 W
	Energisparläge	Mindre än 2,5 W
	Strömlöst läge[f]	Mindre än 0,1 W
	Nätverksstandbyläge (all portaktivering)	Mindre än 2,1 W
Trådlös[g]	**Modul**	SPW-B43143U

a. Storlek och vikt mäts utan övriga tillbehör.
b. Ljudtrycksnivå, ISO 7779. Testad konfiguration: grundläggande ininstallation, A4-papper, enkelsidig utskrift.
c. Endast Kina Om bruset från utrustningen är högre än 63 db (A) bör utrustningen placeras på en relativt avskiljd plats.
d. Se märkdata på maskinen för rätt spänning (V), frekvens (Hz) och strömstyrka (A).
e. Strömförbrukningen kan påverkas av skrivarens status, inställningsvillkor och driftsmiljö, mätningsutrustning och metoder som tillämpas i landet.
f. Strömkonsumtionen kan undvikas helt endast när strömkabeln inte är ansluten.
g. Endast trådlösa modeller (se ”Funktioner fördelade på modell” på sidan 7).

Specifikationer

Specifikationer för utskriftsmedier

<table>
<tr><th rowspan="2">Typ</th><th rowspan="2">Storlek</th><th rowspan="2">Mått</th><th colspan="2">Vikt/kapacitet[a]</th></tr>
<tr><th>Kassett1/Valfri kassett</th><th>Multikassett</th></tr>
<tr><td rowspan="11">Vanligt papper [b c]</td><td>Letter</td><td>216 x 279 mm</td><td rowspan="10">70 till 90 g/m^2
Kassett 1: 250 ark papper med ytvikten 80 g/m^2 brevpapper
Valfri kassett: 520 ark med ytvikten 80 g/m^2</td><td rowspan="11">70 till 90 g/m^2
50 ark</td></tr>
<tr><td>Legal</td><td>216 x 356 mm</td></tr>
<tr><td>US Folio</td><td>216 x 330 mm</td></tr>
<tr><td>A4</td><td>210 x 297 mm</td></tr>
<tr><td>Oficio</td><td>216 x 343 mm</td></tr>
<tr><td>JIS B5</td><td>182 x 257 mm</td></tr>
<tr><td>ISO B5</td><td>176 x 250 mm</td></tr>
<tr><td>Executive</td><td>184 x 267 mm</td></tr>
<tr><td>Statement</td><td>140 x 216 mm</td></tr>
<tr><td>A5</td><td>148 x 210 mm</td></tr>
<tr><td>A6</td><td>105 x 148 mm</td><td>70 till 90 g/m^2
150 ark med ytvikten 80 g/m^2
Ej tillgängligt i tillbehörskassetten.</td></tr>
</table>

Specifikationer

Typ	Storlek	Mått	Vikt/kapacitet[a]	
			Kassett1/Valfri kassett	Multikassett
Kuvert	**Kuvert Monarch**	98 x 191 mm	75 till 90 g/m^2 • 20 ark Ej tillgängligt i tillbehörskassetten.	75 till 90 g/m^2 • 5 ark
	Kuvert nr. 10	105 x 241 mm		
	Kuvert nr. 9	98 x 225 mm		
	Kuvert DL	110 x 220 mm		
	Kuvert C5	162 x 229 mm		
	Kuvert C6	114 x 162 mm		
Tjockt papper [b] [c]	**Se avsnittet om vanligt papper**	Se avsnittet om vanligt papper	91 till 105 g/m^2 • 50 ark papper med ytvikten 105 g/m^2	91 till 105 g/m^2 • 10 ark
Tjockare papper [b] [c]	**Se avsnittet om vanligt papper**	Se avsnittet om vanligt papper	164 till 220 g/m^2 • 50 ark papper med ytvikten 220 g/m^2 Ej tillgängligt i tillbehörskassetten.	164 till 220 g/m^2 • 10 ark
Tunt papper	**Se avsnittet om vanligt papper**	Se avsnittet om vanligt papper	60 till 70 g/m^2 • 250 ark papper med ytvikten 70 g/m^2	60 till 70 g/m^2 • 50 ark
Bomullspapper, Färg, Förtryckt	**Se avsnittet om vanligt papper**	Se avsnittet om vanligt papper	75 till 90 g/m^2 • 250 ark papper med ytvikten 80 g/m^2 Ej tillgängligt i tillbehörskassetten.	75 till 90 g/m^2 • 50 ark

Specifikationer

Typ	Storlek	Mått	Vikt/kapacitet[a]	
			Kassett1/Valfri kassett	Multikassett
Återvunnet	**Se avsnittet om vanligt papper**	Se avsnittet om vanligt papper	70 till 90 g/m^2 • 250 ark papper med ytvikten 80 g/m^2	70 till 90 g/m^2 • 50 ark
OH-film	**Letter, A4**	Se avsnittet om vanligt papper	138 till 146 g/m^2 • 50 ark Ej tillgängligt i tillbehörskassetten.	138 till 146 g/m^2 • 10 ark
Etiketter[d]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Se avsnittet om vanligt papper	120 till 150 g/m^2 • 50 ark Ej tillgängligt i tillbehörskassetten.	120 till 150 g/m^2 • 10 ark
Kortpapper [b c]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Se avsnittet om vanligt papper	121 till 163 g/m^2 • 50 ark	121 till 163 g/m^2 • 10 ark Indexkort i formatet 3 x 5 stöds.
Bond-papper	**Se avsnittet om vanligt papper**	Se avsnittet om vanligt papper	105 till 120 g/m^2 • 50 ark	105 till 120 g/m^2 • 10 ark

Specifikationer

Typ	Storlek	Mått	Vikt/kapacitet[a]	
			Kassett1/Valfri kassett	Multikassett
Arkivpapper, Hålat papper, Brevhuvud	**Se avsnittet om vanligt papper**	Se avsnittet om vanligt papper	• 250 ark	• 50 ark
Glansig bild[b]	Letter, A4, Vykort 4x6	Se avsnittet om vanligt papper	111 till 130 g/m^2 för tillvalskassett. • Kassett 1: 30 ark • Tillvalskassett: 50 ark	111 till 130 g/m^2 • 5 ark
		Se avsnittet om vanligt papper	131 till 175 g/m^2 • Kassett 1: 30 ark • Tillvalskassett: 50 ark	131 till 175 g/m^2 • 5 ark
		Se avsnittet om vanligt papper	176 till 220 g/m^2 • Kassett 1: 30 ark • Tillvalskassett: 50 ark	176 till 220 g/m^2 • 5 ark
Minsta storlek (anpassad)		• **Papperskassett 1:** 98 x 127 mm • **Tillvalsmagasin:** 148.5 x 210 mm • **Multikassett:** 76 x 127 mm	• 60 till 220 g/m^2 för kassett1 • 60 till 163 g/m^2 för tillvalskassett.	60 till 220 g/m^2
Maximal storlek (anpassad)		216 x 356 mm		

a. Kapaciteten kan variera beroende på mediets ytvikt, tjocklek och utskriftsmiljön.
b. Vykort av standardstorlek är kompatibla med kassett 1 eller multikassett.
c. Multikassetten har stöd för indexkort (3 x 5).

d. Jämnheten på de etiketter som används i maskinen ligger mellan 100 och 250 (Sheffieldpunkter). Detta är ett mått på hur jämna de är.

Systemkrav

Microsoft® Windows®

Operativsystem	Krav (rekommenderas)		
	Processor	RAM-minne	ledigt hårddiskutrymme
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB till 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32- eller 64-bitars processor, eller snabbare	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Stöd för DirectX® 9-grafik med 128 MB minne (för Aerotemat) • DVD-R/W-enhet		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) eller 1,4 GHz-processorer (x64) (2 GHz eller snabbare)	512 MB (2 GB)	10 GB

Specifikationer

<table>
<tr><th rowspan="2">Operativsystem</th><th colspan="3">Krav (rekommenderas)</th></tr>
<tr><th>Processor</th><th>RAM-minne</th><th>ledigt hårddiskutrymme</th></tr>
<tr><td rowspan="2">Windows® 8
Windows® 8.1</td><td>Intel® Pentium® IV 1 GHz 32- eller 64-bitars processor, eller snabbare</td><td>2 GB</td><td>20 GB</td></tr>
<tr><td colspan="3">• Stöd för DirectX® 9-grafik med 128 MB minne (för Aerotemat)
• DVD-R/W-enhet</td></tr>
<tr><td>Windows Server® 2012
Windows Server® 2012 R2</td><td>Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) eller 1,4 GHz-processorer (x64) (2 GHz eller snabbare)</td><td>512 MB (2 GB)</td><td>32 GB</td></tr>
</table>

- Internet Explorer 6.0 eller senare krävs för alla Windows-operativsystem.
- Användare med administratörsrättigheter kan installera programvaran.
- **Windows Terminal Services** är kompatibelt med maskinen.

Mac

<table>
<tr><th rowspan="2">Operativsystem</th><th colspan="3">Krav (rekommenderas)</th></tr>
<tr><th>Processor</th><th>RAM-minne</th><th>Ledigt hårddiskutrymme</th></tr>
<tr><td>Mac OS X 10.5</td><td>• Intel®-processorer
• 867 MHz eller snabbare Power PC G4/G5</td><td>512 MB (1 GB)</td><td>1 GB</td></tr>
</table>

Specifikationer

Operativsystem	Krav (rekommenderas)		
	Processor	RAM-minne	Ledigt hårddiskutrymme
Mac OS X 10.6	• Intel®-processorer	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 - 10.9	• Intel®-processorer	2 GB	4 GB

Linux

Poster	Krav
Operativsystem	Red Hat Enterprise Linux 5, 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14 , 15
Processor	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™ 2)
RAM-minne	512 MB (1 GB)
Ledigt hårddiskutrymme	1 GB (2 GB)

Specifikationer

Unix

Poster	Krav
Operativsystem	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1 7.1 (PowerPC)
Ledigt hårddiskutrymme	Upp till 100 MB

Specifikationer

Nätverksmiljö



Gäller endast modeller med trådlös eller trådbunden nätverksanslutning (se ”Funktioner fördelade på modell” på sidan 7).

Du måste installera nätverksprotokoll på skrivaren om du vill använda den som nätverksskrivare. Följande tabell visar vilka nätverksmiljöer maskinen kan användas i.

Poster	Specifikationer
Nätverkskort	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX Wired Lan • 802.11b/g/n trådlöst LAN
Nätverksoperativsystem	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2 • Olika Linux-OS • Mac OS X 10.5-10.9 • UNIX OS
Nätverksprotokoll	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Standard TCP/IP-utskrift (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud-utskrift, ThinPrint • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, Standard TCP/IP Printing, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)

Specifikationer

Poster	Specifikationer
Trådlös säkerhet	• Autentisering: Öppet system, Delad nyckel, WPA-företag/personlig, WPA2-företag/personlig • Kryptering: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Godkännandeinformation

Den här maskinen är utformad för en normal arbetsmiljö och certifierad med flera godkännandedeklarationer.

Säkerhetsdeklaration för laser

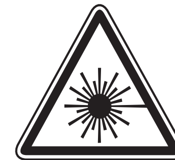
Skrivaren är certifierad i USA och uppfyller kraven i DHHS 21 CFR, paragraf 1 underparagraf J för Klass I (1) laserprodukter, och, i övriga världen, certifierad som en Klass I-laserprodukt som uppfyller kraven i IEC 60825-1: 2007.

Klass 1-laserprodukter anses inte vara skadliga. Lasersystemet och skrivaren är konstruerade så att människor aldrig kommer i kontakt med laserstrålning överstigande klass 1 under normal drift, underhåll och föreskriven service.

Varning

Använd eller reparera aldrig skrivaren om skyddet till laser-/skannerenheten är borttaget. Den reflekterade strålen kan skada dina ögon, även om den är osynlig.

Vid användning av denna produkt ska de grundläggande säkerhetsföreskrifterna alltid följas för att minska risken för brand, elektriska stötar och personskador:



Godkännandeinformation

Ozonsäkerhet



Produkten släpper ut mindre än 0,1 ppm ozon. I och med att ozon är tyngre än luft bör du sörja för god ventilation där du använder skrivaren.

Energispar



Skrivaren innehåller avancerad teknik för att spara energi som minskar energiförbrukningen när den inte används aktivt.

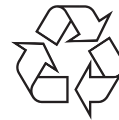
Om skrivaren inte tar emot data under en längre tid minskar energiåtgången automatiskt.

Namnet ENERGY STAR och ENERGY STAR-märket är registrerade varumärken i USA.

Om du vill veta mer om ENERGY STAR-programmet besöker du http://www.energystar.gov.

Modeller som är godkända enligt ENERGY STAR-specifikationerna är försedda med en ENERGY STAR-dekal. Kontrollera om skrivaren har en sådan.

Återvinning



Återvinn eller deponera produktens förpackningsmaterial på ett miljövänligt sätt.

Endast Kina

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

Webbplats: http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION

Godkännandeinformation

Avfallshantering (kassera elektrisk och elektronisk utrustning)

(Gäller i länder med separata insamlingssystem)



Märkningen på produkten, tillbehören eller dokumentationen anger att produkten och de elektroniska komponenterna (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte ska kasseras tillsammans med annat hushållsavfall. För att förhindra miljöskador och minska hälsorisken ska dessa skiljas från andra typer av avfall och återvinnas.

Hemanvändare bör antingen kontakta återförsäljaren som de köpte produkten av, eller den lokala myndigheten för information om hur och var de kan lämna produkten för miljövänlig återvinning.

Kontorsanvändare bör kontakta sin leverantör och kontrollera villkoren i inköpskontraktet. Den här produkten och dess elektriska komponenter ska inte blandas med annat kommersiellt avfall.

Endast för USA

Elektronikskrot ska återvinnas. Du kan ta reda på var närmaste återvinningsstation finns genom att besöka vår webbplats: www.samsung.com/recyclingdirect Du kan även ringa (877) 278 - 0799

Staten Kaliforniens förslag 65 varning (Endast USA)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Radiofrekvensstrålning

FCC-information till användaren

Enheten uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Den får användas om följande två villkor är uppfyllda:

- Enheten får inte ge upphov till skadlig interferens och
- enheten måste acceptera inkommande interferens, inklusive störningar som orsakar oönskad drift.

Godkännandeinformation

Apparaten har testats och funnits överensstämma med gränsvärdena för en digital enhet i klass B, enligt del 15 av FCC-reglementet. Gränsvärdena är framtagna för att ge ett rimligt skydd mot skadliga störningar i en bostad. Utrustning ger upphov till, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och kan om den inte installeras och används enligt anvisningarna orsaka skadliga störningar i radiokommunikation. Det finns emellertid ingen garanti för att störningar inte inträffar i en viss installation. Om utrustningen orsakar skadliga störningar på radio- eller TV-mottagningen, vilket kan påvisas genom att stänga av och sedan sätta på utrustningen igen, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett annat vägguttag eller en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio/TV-tekniker om du behöver hjälp.



Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den tillverkare som är ansvarig för produktöverensstämmelserna kan innebära att användaren inte längre får använda apparaten.

Kanadensiska bestämmelser för radiostörningar

Den digitala enheten överstiger inte de gränsvärden för klass B-radiostörningar från digitala apparater såsom de anges i standarden för störningsorsakande utrusning, betecknad ”Digital Apparatus”, ICES-003 från Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

United States of America

De amerikanska federala myndigheterna för etermedier (FCC)

Avsiktlig sändning enligt del 15 i FCC

Lågeffektsutrustning av Radio LAN-typ (trådlösa kommunikationsenheter med radiofrekvens (RF)) som används i frekvensbandet 2.4/5 GHz kan finnas inbyggd i ditt skrivarsystem. Kapitlet gäller endast om dessa enheter finns i systemet. Läs på systemetiketten för att verifiera närvaron av trådlösa enheter.

Godkännandeinformation

Eventuella trådlösa enheter i ditt system är endast godkända för användning i USA om det finns ett FCC ID-nummer på systemetiketten.

FCC har angett en allmän riktlinje om 20 cm avstånd mellan apparaten och kroppen för användning av trådlösa enheter i närheten av kroppen (detta inkluderar inte extern utrustning). Apparaten ska inte användas närmare än 20 cm från kroppen när trådlösa enheter är påslagna. Utgångseffekten från den trådlösa enheten (eller de trådlösa enheterna), som kan finnas inbyggda i din skrivare, ligger klart under de gränsvärden för avgiven RF som FCC har angivit.

Denna sändare får inte samlokaliseras eller samköras med någon annan antenn eller sändare.

Enheten får användas om följande två villkor är uppfyllda: (1) Enheten får inte ge upphov till skadlig interferens, och (2) enheten måste acceptera inkommande interferens, inklusive störningar som orsakar oönskad drift av apparaten.



Användare får inte reparera trådlösa enheter på egen hand. Förändra dem inte på något sätt. Modifiering av trådlösa enheter innebär att du inte längre har tillstånd att använda dem. Kontakta tillverkaren för service.

FCC-deklaration för användning av trådlöst LAN



Vid installation och användning av kombinationen av sändare och antenn kan gränsvärdet för avgiven radiofrekvens om 1 mW/cm^2 överstigas på platser nära den installerade antennen. Därför ska användaren alltid iaktta ett minimiavstånd om 20 cm från antennen. Denna apparat kan inte samlokaliseras med en annan sändare och sändarantenn.

Endast Ryssland/Kazakstan/Vitryssland



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы

«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы:Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Godkännandeinformation

Endast Tyskland

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Endast Turkiet

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Endast Thailand

Denna telekommunikationsutrustning uppfyller NTC:s tekniska krav.

Ersätta den anpassade kontakten (endast för Storbritannien)

Viktiga

Maskinens nätsladd är utrustad med en 13 A-standardkontakt (BS 1363) och har en 13 A-säkring. Om du byter eller undersöker säkringen måste du sätta tillbaka rätt säkring på 13 A. Du måste sedan sätta tillbaka säkringsskyddet. Om du har tappat bort säkringsskyddet ska du inte använda kontakten förrän du har ett nytt säkringsskydd.

Kontakta återförsäljaren.

Kontakten på 13 A är den vanligaste typen i Storbritannien och bör passa. Vissa byggnader (mestadels äldre) har emellertid inte uttag för en vanlig kontakt på 13 A. Då måste du köpa en lämplig nätkontaktsadapter. Ta inte bort den gjutna kontaktdelen.



Om du tar bort den gjutna kontaktdelen bör du göra dig av med den direkt. Du kan inte koppla in ny kabel på kontakten, och du kan få en elektrisk stöt om du sätter in den i ett uttag.

Godkännandeinformation

Viktig varning



Den här maskinen måste jordas.

Trådarna i nätsladden har följande färgkoder:

- **Grön och gul:** jord
- **Blå:** neutral
- **Brun:** spänningsförande

Om trådarna i din nätsladd inte matchar färgerna i din kontakt, gäller följande:

Du måste ansluta den gröna/gula tråden till stiftet märkt med ”E” eller med jordsymbolen eller till den gröna/gula eller gröna anslutningen.

Du måste koppla den blå tråden till stiftet som är märkt med ett ”N” eller är svartfärgat.

Du måste koppla den bruna tråden till stiftet som är märkt med ett ”L” eller är rödfärgat.

Du måste ha en säkring på 13 A i kontakten, adaptern eller elpanelen.

Deklaration om överensstämmelse (Länder i Europa)

Godkännanden och certifieringar

Samsung Electronics intygar härmed att produkten [C2620x series] uppfyller kraven som anges i direktivet om radioutrustning och teleterminalutrustning (1999/5/EG).

Denna deklaration om överensstämmelse finns på **www.samsung.com**, gå till Support > Filarkiv och ange skrivarens (MFP) namn så att motsvarande dokument visas.

1 januari 1995: Kommissionens direktiv 2006/95/EC rörande approximation av medlemsstaternas lagstiftning som rör lågspänningsutrustning.

1 januari 1996: Kommissionens direktiv 2004/108/EC om harmonisering av medlemsstaterna lagstiftning rörande elektromagnetisk kompatibilitet.

9 mars 1999: Kommissionens direktiv 1999/5/EC om radioutrustning och terminalutrustning för telekommunikation och ömsesidigt erkännande av deras överensstämmelse. En undertecknad kopia av Declaration of Conformity, som definierar de relevanta direktiven och refererade normer kan erhållas från din representant för Samsung Co., Ltd.

Godkännandeinformation

EG-certifiering

Överensstämmelse med direktivet för radioutrustning och teleterminalutrustning (1999/5/EC).

Samsung-produkten har certifierats av Samsung gällande alleuropeisk terminalanslutning till det publika telefonnätet (PSTN) i enlighet med direktivet 1999/5/EC. Produkten har utformats för anslutning till det publika telefonnättet och till kompatibla icke-publika telefonväxlar i Europa.

Om det uppstår problem bör du i första hand vända dig till Euro QA Lab hos Samsung Electronics Co., Ltd.

Den här produkten har testats i enlighet med TBR21. Standardiseringsorganet för telekommunikation i Europa (ETSI) har publicerat ett rådgivande dokument (EG 201 121) som innehåller utförlig information om krav och nätverkskompatibilitet vad gäller TBR21-terminaler. Produkten har utvecklats med dokumentet i åtanke och är helt kompatibelt med däri angivna rekommendationer.

European Radio Approval-information (för produkter utrustade med av EU godkända radioenheter)

Lågeffektsutrustning av Radio LAN-typ (trådlösa kommunikationsenheter med radiofrekvens (RF)) som används i frekvensbandet 2,4/5 GHz kan finnas inbyggd i ditt skrivarsystem som är avsett för hemmabruk eller kontorsbruk. Kapitlet gäller endast om dessa enheter finns i systemet. Läs på systemetiketten för att verifiera närvaron av trådlösa enheter.

Eventuella trådlösa enheter i ditt system får endast användas inom Europeiska unionen eller associerade områden om det finns ett CE-märke på systemetiketten.

Utgångseffekten från den trådlösa enheten, eller enheterna, som kan finnas inbyggda i din skrivare, ligger klart under de gränsvärden för avgiven RF som är fastställda av Europeiska kommissionen genom direktivet om radioutrustning och teleterminalutrustning.

Får användas i de europeiska staterna under trådlösa godkännanden:

EU-länder

Med restriktioner för användning:

EU

EEA-/EFTA-länder

Inga begränsningar för närvarande.

Deklaration om överensstämmelse med regler

Riktlinjer för trådlös utrustning

Lågeffektsutrustning av Radio LAN-typ (trådlösa kommunikationsenheter med radiofrekvens (RF)) som används i frekvensbandet 2.4/5 GHz kan finnas inbyggd i ditt skrivarsystem. Följande kapitel är en allmän översikt över den hänsyn som måste tas vid användning av trådlös utrustning.

Ytterligare begränsningar, försiktighetsåtgärder och varningar för vissa länder listas i avsnitten för dessa länder (eller grupper av länder). De trådlösa enheterna i ditt system är endast godkända för användning i de länder som anges på etiketten för radiogodkännande på märkskylten. Om det land som du ska använda den trådlösa enheten i inte finns med i listan kontaktar du den myndighet i landet som utfärdar godkännanden för radioutrustning för att få veta vilka bestämmelser som gäller. Användandet av trådlösa enheter är strikt reglerat och det är kanske inte tillåtet att använda dem.

Utgångseffekten från den trådlösa enheten (eller de trådlösa enheterna), som kan finnas inbyggda i din skrivare, ligger klart under de gränsvärden för avgiven RF som är kända för närvarande. Eftersom de trådlösa enheterna (som kan finnas inbyggda i din skrivare) utstrålar mindre energi än vad som anges i säkerhetsnormer och rekommendationer för radiosäkerhet, anser tillverkaren att enheterna tryggt kan användas. Oberoende av effektnivåerna bör du vidtaga åtgärder för att minimera kontakten mellan din kropp och de trådlösa enheterna under normal drift.

FCC anger en generell riktlinje om 20 cm avstånd mellan den trådlösa apparaten och kroppen för användning av trådlösa enheter i närheten av kroppen (detta inkluderar inte extern utrustning). Apparaten ska inte användas närmare än 20 cm från kroppen när trådlösa enheter är påslagna och sänder.

Denna sändare får inte samlokaliseras eller samköras med någon annan antenn eller sändare.

Vissa omständigheter kräver restriktioner vid användning av trådlösa enheter. Exempel på vanliga restriktioner listas nedan:



Trådlös kommunikation med radiofrekvens kan störa utrustningen på flygplan. Nuvarande regler inom civilflyget kräver att trådlösa enheter stängs av i flygplan. Kommunikationsenheter med IEEE 802.11 (också känt som trådlöst Ethernet) och Bluetooth är exempel på enheter som använder trådlös kommunikation.

Godkännandeinformation



I miljöer där risk för störningar på andra enheter eller tjänster är skadlig eller anses vara skadlig, kan möjligheten att använda trådlösa enheter vara begränsad eller förbjuden. Flygplatser, sjukhus och platser där syrgas eller brännbara gaser finns i atmosfären är några exempel där användningen av trådlösa enheter kan vara begränsad eller förbjuden. Om du är osäker på om det är tillåtet att använda trådlösa enheter på den plats där du befinner dig, ska du först kontakta tillämplig myndighet för att få ett godkännande innan du sätter på den trådlösa enheten.



Varje land har egna restriktioner för användning av trådlösa enheter. Eftersom ditt system är försett med en trådlös enhet, ska du vid resa mellan länder kontrollera med den lokala myndighet som utfärdar godkännanden för användning av trådlösa enheter vilka restriktioner som gäller för resa till det aktuella landet, innan du reser dit.



Om ditt system levererades med en inbyggd trådlös enhet, ska du inte använda denna innan du stängt alla luckor och skärmar och systemet är fullständigt monterat.



Användare får inte reparera trådlösa enheter på egen hand. Förändra dem inte på något sätt. Modifiering av trådlösa enheter innebär att du inte längre har tillstånd att använda dem. Kontakta tillverkaren för service.



Använd endast drivrutiner som är godkända i det land där enheten ska användas. Läs i tillverkarens Systemåterställningssats, eller kontakta tillverkarens tekniska support för ytterligare information.

Endast Kina

Copyright

Användarhandboken tillhandahålls endast i informationssyfte. All information i handboken kan ändras utan förvarning.

Samsung Electronics är inte ansvarigt för några direkta eller indirekta skadeståndskrav som kan uppstå som en följd av eller i samband med användningen av denna användarhandbok.

- Samsung och Samsung-logotypen är varumärken som tillhör Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 och Windows Server 2008 R2 är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android och Gmail är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Google Inc.
- Google Cloud Print är ett varumärke som tillhör Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac och Mac OS är varumärken som tillhör Apple Inc., vilka har registrerats i USA och i andra länder. AirPrint och AirPrint-logotypen är varumärken som tillhör Apple Inc.
- Alla övriga varumärken eller produktnamn är varumärken som tillhör respektive företag eller organisation.

Licensinformation om öppen källkod finns i filen '**LICENSE.txt**' på den medföljande cd-skivan.

REV. 1.00

Bruksanvisning

Samsung Printer **ProXpress**

C262x series

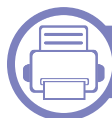
AVANCERAD

I den här bruksanvisningen finns information om installation, avancerade inställningar, användning och felsökning i olika operativsystem.

Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla länder.

GRUNDLÄGGANDE

I den här bruksanvisningen får du information om hur du installerar, använder och felsöker skrivaren i Windows.



1. Programvaruinstallation



2. Använda en nätverksansluten skrivare



3. Nyttiga inställningsmenyer



4. Specialfunktioner



5. Nyttiga administreringsverktyg



6. Felsökning



1. Programvaruinstallation

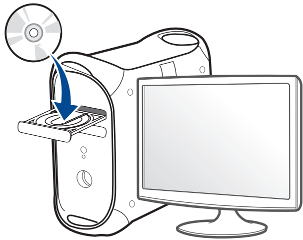
I det här kapitlet finns information om hur du installerar nödvändig och nyttig programvara för kabelanslutna skrivare. Med en lokalt ansluten skrivare menas en skrivare som är kopplad till datorn via en USB-kabel. Om skrivaren är ansluten till ett nätverk hoppar du över stegen nedan och fortsätter till avsnittet om installation av drivrutin för en nätverksansluten skrivare (se ”Installera drivrutinen via nätverk” på sidan 15).



- Om du använder Windows hänvisar vi till den grundläggande bruksanvisningen för information om hur du installerar drivrutinen till skrivaren (se ”Drivrutinen installeras lokalt” på sidan 21).
- Använd en USB-kabel som ej är längre än 3 meter.

Installation för Mac

1. Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
2. Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



3. Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.
   - I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n.i **Finder**.
4. Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.
5. Klicka på **Continue**.
6. Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.
7. Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.
8. Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

   Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.
9. Ange lösenordet och klicka på **OK** (eller **Install Software**).
10. Välj **USB Connected Printer** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på **Continue**.
11. Klicka på **Add Printer** för att välja skrivare och lägga till den i listan.
12. Klicka på **Continue**.
13. Klicka på **Close** när installationen är klar.

Ominstallation för Mac

Om skrivardrivrutinen inte fungerar korrekt kan du avinstallera drivrutinen och installera om den.

1. Öppna mappen **Applications** > **Samsung** > **Printer Software Uninstaller**.
2. För att avinstallera skrivarprogramvara, klicka på **Continue**.
3. Välj vilket program som ska avinstalleras och klicka på **Uninstall**.
4. Ange lösenordet och klicka på **OK**.
5. När programmet har avinstallerats klickar du på **Close**.



Om det redan finns en skrivare tar du bort den från **Print Setup Utility** eller **Print & Fax**.

Linux-installation

Du måste ladda ned programvarupaket för Linux från Samsung:s webbplats om du vill installera skrivarprogramvaran (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

Installera Unified Linux Driver-paketet



Du måste logga in som superanvändare (root) för att kunna installera programvaran för skrivaren. Be din systemadministratör om hjälp om du inte är superanvändare.

1. Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
2. Kopiera **Unified Linux Driver**-paketet till ditt system.
3. Öppna terminalprogrammet och gå till mappen du kopierade paketet till.
4. Packa upp paketet.
5. Flytta till mappen **uld**.
6. Kör kommandot "./**install.sh**" (om du inte är inloggad som root ska du köra kommandot med "**sudo**" som "**sudo ./install.sh**")
7. Fortsätt installationen.
8. När installationen är klar startar du utskriftsfunktionen (gå till **System** > **Administration** > **Printing** eller kör kommandot "**system-config-printer**" i terminalprogrammet).
9. Klicka på knappen **Add**.
10. Välj skrivare.
11. Klicka på knappen **Forward** och lägg till den i systemet.

ominstallation för Linux

Om skrivardrivrutinen inte fungerar korrekt kan du avinstallera drivrutinen och installera om den.

1. Öppna **Terminal**.
2. Flytta till mappen **uld** som packats upp från paketet **Unified Linux Driver**.
3. Kör kommandot "./**uninstall.sh**" kommandot (om du inte är inloggad som root ska du köra kommandot med "**sudo**" som "**sudo ./uninstall.sh**")
4. Fortsätt avinstallationen.



2. Använda en nätverksansluten skrivare

Det här kapitlet innehåller steg för steg-anvisningar om hur du installerar den nätverksanslutna skrivaren och dess programvara.

Nyttiga nätverksprogram

Det finns flera program som underlättar nätverksinställningarna i nätverksmiljö. Särskilt för nätverksadministratören är det möjligt att hantera flera skrivare i nätverket.



- Ange först IP-adressen innan du använder programmen nedan.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgänliga för alla modeller och i alla länder (se ”Funktioner fördelade på modell” på sidan 7).

SyncThru™ Web Service

En webbserver på nätverksskrivaren finns varifrån du kan göra följande (se ”Använda SyncThru™ Web Service” på sidan 110).

- Kontrollera förbrukningsmaterial och status.
- Anpassa skrivarinställningarna.
- Aktivera e-postavisering. När du har aktiverat aviseringen skickas ett e-postmeddelande med skrivarstatus (tonerkassettens status och eventuellt skrivarfel) automatiskt till en viss e-postadress.
- Konfigurera nätverksparametrarna som krävs för att skrivaren ska kunna ansluta till olika nätverksmiljöer.

SyncThru™ Web Admin Service

En webbaserad maskinhanteringslösning för nätverksadministratörer. SyncThru™ Web Admin Service är en smidig lösning för hantering av nätverksenheter. Du kan exempelvis fjärrövervaka och fjärrfelsöka skrivare så länge du har tillgång till företagets nätverk.

- Hämta programmet från Samsung webbplats (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Support eller Nedladdningar).

Installation av trådbundet nätverk via SetIP

Med det här hjälpprogrammet kan du ange ett nätverkskort och manuellt konfigurera IP-adresser för användning med TCP/IP-protokollet.

- Se ”Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Windows)” på sidan 12.
- Se ”Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Mac)” på sidan 13.
- Se ”Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Linux)” på sidan 14.

Nyttiga nätverksprogram

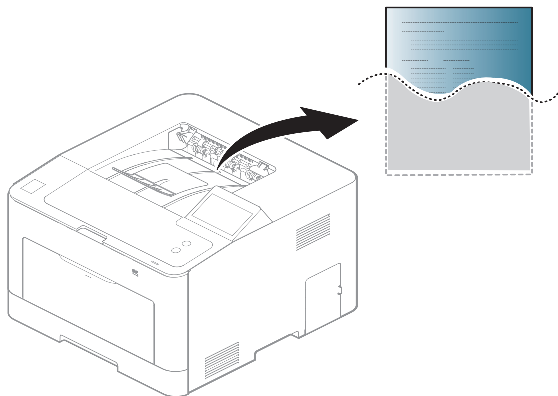


- Skrivaren stödjer inte nätverksporten, den kan inte använda denna funktion (se ”Baksida” på sidan 18).
- Det här programmet är inte kompatibelt med TCP/IPv6.

Installation av trådbundet nätverk

Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport

Du kan skriva ut en **nätverkskonfigurationsrapport** från skrivarens kontrollpanel. Där visas skrivarens aktuella nätverksinställningar. På så vis blir det lättare att konfigurera nätverket.



Tryck på (**Inställning**) på pekskärmen och välj **Nätverk** > **Nätverkskonfiguration**.

Med hjälp av **nätverkskonfigurationsrapporten** kan du ta reda på skrivarens MAC-adress och IP-adress.

Exempel:

- MAC-adress: 00:15:99:41:A2:78
- IP-adress: 169.254.192.192

Ange en IP-adress

- Om skrivaren inte stödjer nätverkets gränssnitt kan den inte använda den här funktionen (se ”Baksida” på sidan 18).
- Det här programmet är inte kompatibelt med TCP/IPv6.

Först måste du ange en IP-adress för utskrifter och hantering via nätverk. I de flesta fall tilldelas en ny IP-adress automatiskt av en DHCP-server (Dynamic Host Configuration Protocol) i nätverket.

Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Windows)

Innan du använder SetIP måste du inaktivera brandväggen via **Kontrollpanelen** > **Säkerhetscenter** > **Windows-brandväggen**.



Följande anvisningar kan variera något beroende på modell.

1. Hämta programvaran från Samsungs webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).
2. Följ anvisningarna i installationsfönstret.
3. Anslut skrivaren till nätverket med en nätverkskabel.
4. Starta skrivaren.
5. Öppna **Starta**-menyn i Windows och välj **Alla program** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.
6. Klicka på -ikonen (tredje från vänster) i fönstret SetIP, varefter TCP/IP-konfigurationsfönstret öppnas.
7. Ange skrivarens nya information i konfigurationsfönstret. I ett företagsintranät måste du kanske få den här informationen av en nätverksadministratör innan du kan fortsätta.



Ta reda på MAC-adressen via **Nätverkskonfigurationsrapporten** och ange den utan kolon (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 11). Skriv t.ex. 00:15:99:29:51:A8 som 0015992951A8.

8. Klicka på **Verkställ** och sedan på **OK**. Skrivaren skriver automatiskt ut **Nätverkskonfigurationsrapporten**. Kontrollera att alla inställningar är korrekta.

Installation av trådbundet nätverk

Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Mac)

Innan du använder SetIP måste du inaktivera brandväggen via **System Preferences** > **Security** (eller **Security & Privacy**) > **Firewall**.



Följande anvisningar kan variera något beroende på modell.

1. Anslut skrivaren till nätverket med en nätverkskabel.
2. Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.
3. Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.
   - I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n.i Finder.
4. Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.
5. Klicka på **Continue**.
6. Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.
7. Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.
8. Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

   Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.
9. Ange lösenordet och klicka på **OK** (eller **Install Software**).
10. Ett meddelande visas om att alla program kommer att avslutas på datorn. Klicka på **Continue**.
11. Välj **Network Connected Printer** (**Wired** eller **Wireless**) på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på knappen **Set IP Address**.
12. Klicka på -ikonen (tredje från vänster) i fönstret SetIP, varefter TCP/IP-konfigurationsfönstret öppnas.
13. Ange skrivarens nya information i konfigurationsfönstret. I ett företagsintranät måste du kanske få den här informationen av en nätverksadministratör innan du kan fortsätta.



Ta reda på MAC-adressen via **Nätverkskonfigurationsrapporten** och ange den utan kolon (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 11). Skriv t.ex. 00:15:99:29:51:A8 som 0015992951A8.

14 Klicka på **Apply** och sedan på **OK**. Skrivaren skriver automatiskt ut **Nätverkskonfigurationsrapporten**. Kontrollera att alla inställningar är korrekta.

Konfigurera IPv4-adress med programmet SetIP (Linux)

Innan du använder SetIP måste du inaktivera brandväggen via **System Preferences** eller **Administrator**.



Följande anvisningar kan variera något beroende på modell och operativsystem.

1 Ladda ned SetIP-programmet från webbplatsenSamsung och packa upp det.

2 Dubbelklicka på filen **SetIPApplet.html** i mappen **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils** .

3 Klicka för att öppna TCP/IP-konfigurationsfönstret.

4 Ange skrivarens nya information i konfigurationsfönstret. I ett företagsintranät måste du kanske få den här informationen av en nätverksadministratör innan du kan fortsätta.



Ta reda på MAC-adressen via **Nätverkskonfigurationsrapporten** och ange den utan kolon (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 11). Skriv t.ex. 00:15:99:29:51:A8 som 0015992951A8.

5 Skrivaren skriver automatiskt ut **Nätverkskonfigurationsrapporten**.

Installera drivrutinen via nätverk



- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se ”Funktioner fördelade på modell” på sidan 7).
- Om skrivaren inte stödjer nätverkets gränssnitt kan den inte använda den här funktionen (se ”Baksida” på sidan 18).
- Du installerar drivrutinen från programvaru-cd:n. Om du använder Windows väljer du skrivardrivrutinen och programvaran i fönstret **Välj vilken programvara och vilka verktyg som ska installeras**.

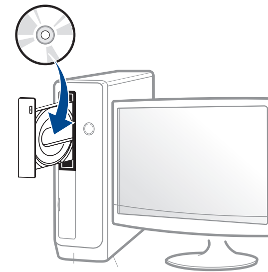
Windows



Det kan hända att brandväggen blockerar nätverksanslutningen. Innan du ansluter enheten kan du prova att inaktivera datorns brandvägg.

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen. Skrivarens IP-adress måste även ha angetts (se ”Ange en IP-adress” på sidan 11).

2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



Om installationsfönstret inte visas klickar du på **Starta** > **Alla program** > **Tillbehör** > **Kör**.

X:**Setup.exe** och byt ut X mot den enhetsbokstav som motsvarar CD-ROM-enheten. Klicka därefter på **OK**.

- Windows 8

  Om installationsfönstret inte visas från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Apps(Appar)**och sök efter **Kör**. Skriv in X:\Setup.exe, och ersätt “X” med bokstaven som representerar din CD-ROM-enhet och klicka på **OK**.

  Om fönstret “**Peka för att välja vad som händer med skivan**.” visas, klicka på fönstret och välj **Run Setup.exe**.

3 Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret. Klicka därefter på **Nästa**.

Installera drivrutinen via nätverk

4 Välj **Nätverk** på skärmen **Printer Connection Type**. Klicka därefter på **Nästa**.

5 Följ anvisningarna i installationsfönstret.

Från Starta i Windows 8



- V4-drivrutinen laddas ned automatiskt från Windows Update om din dator är ansluten till internet. Du kan även ladda ned drivrutinen manuellt från Samsung webbplats: www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.
- **Samsung Printer Experience** finns för nedladdning via **Windows Store**. Du måste ha ett Microsoft-konto för att använda WindowsStore.
  - **a** Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Sök**.
  - **b** Klicka på **Store**.
  - **c** Sök och klicka på **Samsung Printer Experience**.
  - **d** Klicka på **Installera**.
- Om du installerar drivrutinen med hjälp av den tillhörande CD:n med mjukvaran på, installeras inte V4-drivrutinen. Om du vill använda V4-drivrutinen från **Skrivbord** kan du ladda ner den från Samsung webbplats: www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.
- Samsungs verktyg för skrivarhantering installeras separat från den medföljande programvaru-cd:n.

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen. Skrivarens IP-adress måste även ha angetts (se ”Ange en IP-adress” på sidan 11).

2 Från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Inställningar** > **Ändra datorinställningar** > **Enheter**.

3 Klicka på **Lägg till en enhet**.

Maskinerna som upptäcks visas på skärmen.

4 Klicka på modellnamnet eller värdnamnet du vill använda.



Du kan skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport från skrivarens kontrollpanel som visar maskinens aktuella värdnamn. (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 11).

5 Drivrutinen installeras automatiskt från **Windows Update**.

Installera drivrutinen via nätverk

Tyst installationsläge

Tyst installationsläge är en installationsmetod som inte kräver någon åtgärd från användaren. När du har startat installationen installeras maskinens drivrutiner och programvara automatiskt på datorn. Starta den tysta installationen genom att skriva **/s** eller **/S** i kommandofönstret.

Kommandoradsparametrar

I följande tabell visas de kommandon som kan användas i kommandofönstret.



Den följande kommandoraden används och utförs när kommandot används tillsammans med **/s** eller **/S**. **/h**, **/H** och **/?** är dock särskilda kommandon som kan användas separat.

Kommandorad	Definition	Beskrivning
/s eller /S	Startar tyst installation.	Installerar maskindrivrutiner utan att det krävs någon åtgärd från användaren eller visas i användargränssnittet.

Installera drivrutinen via nätverk

Kommandorad	Definition	Beskrivning
/p”<portnamn>” eller / P”<portnamn>”	Anger skrivarporten. Nätverksporten skapas via standardportmonitorn för TCP/IP. För lokala portar måste porten finnas på datorn innan den kan anges med det här kommandot.	Skrivarportnamnet kan anges som en IP-adress, värdnamn, lokalt USB-portnamn, IEEE1284-portnamn eller nätverkssökväg. Exempel: • /p”xxx.xxx.xxx.xxx” där ”xxx.xxx.xxx.xxx” avser nätverksskrivarens IP-adress. /p”USB001”, / P”LPT1:”, /p”värdnamn” • / p"\\datornamn\delad_skrivare" eller "\\xxx.xxx.xxx.xxx\delad_skrivare" där, "\\datornamn\delad_skrivare" eller "\\xxx.xxx.xxx.xxx\delad_skrivare" anger nätverkssökvägen till skrivaren genom att ange två snedstreck, datornamnet eller den lokala IP-adressen till datorn som delar skrivaren, och därefter resursnamnet för skrivaren.
/a”<målsökväg>” eller / A”<målsökväg>”	Anger en målsökväg för installationen. Målsökvägen måste vara en fullständig sökväg.	Eftersom maskindrivrutiner ska installeras på en OS-specifik plats gäller detta kommando endast för tillämpningsprogram.
/n”<skrivarnamn>” eller / N”<skrivarnamn>”	Anger skrivarnamnet. Skrivarinstansen skapas som det angivna skrivarnamnet.	Med den här parametern kan du lägga till önskade skrivarinstanser.
/nd eller /ND	Anger att en installerade drivrutinen inte ska användas som standardmaskindrivrutin.	Den installerade maskindrivrutinen blir inte standardmaskindrivrutin på systemet om det finns minst en installerad skrivardrivrutin. Om det inte finns någon installerad maskindrivrutin används inte det här alternativet eftersom den installerade skrivardrivrutinen blir standardmaskindrivrutin i Windows.

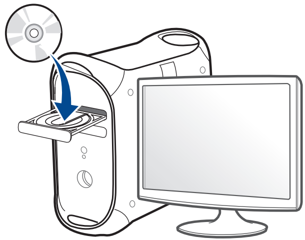
Installera drivrutinen via nätverk

Kommandorad	Definition	Beskrivning
/x eller /X	Angänder befintliga maskindrivrutinfiler till att skapa en skrivarinstans om den redan har installerats.	Med det här kommandot kan du installera en skrivarinstans som använder installerade skrivardrivrutinfiler utan att installera en ytterligare drivrutin.
/up”<skrivarnamn>” eller /UP”<skrivarnamn>”	Tar endast bort den angivna skrivarinstansen och inte drivrutinsfilerna.	Med det här kommandot tar du endast bort den angivna skrivarinstansen från systemet utan att andra skrivardrivrutiner påverkas. Inga skrivardrivrutinfiler tas bort.
/d eller /D	Avinstallerar alla enhetsdrivrutiner och program från systemet.	Med det här kommandot avinstalleras alla installerade enhetsdrivrutiner och applikationsprogram från systemet.
/v”<delningsnamn>” eller /V”<delningsnamn>”	Delar ut den installerade maskinen och lägger till andra tillgängliga plattformsdrivrutiner för Peka och skriv ut.	Alla maskindrivrutiner som stöds i den aktuella Windows-versionen installeras på systemet och delas ut med det angivna <delningsnamnet> för Peka och skriv ut.
/o eller /O	Öppnar mappen **Skrivare och fax** efter installationen.	Med det här kommandot öppnas mappen **Skrivare och fax** efter den tysta installationen.
/h, /H eller /?	Visar hjälp för kommandoraden.	

Installera drivrutinen via nätverk

Mac

1. Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen.
2. Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



3. Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.
   - I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n.i Finder.
4. Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.
5. Klicka på **Continue**.
6. Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.
7. Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.
8. Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

   Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.
9. Ange lösenordet och klicka på **OK** (eller **Install Software**).
10. Välj **Network Connected Printer** (**Wired** eller **Trådlös**) på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på knappen **Continue**.
11. Klicka på **Add Printer** för att välja skrivare och lägga till den i listan.
12. Klicka på **IP** och välj Select HP Jetdirect - Socket in Protocol.
13. Ange skrivarens IP-adress i fältet Address.
14. Ange könamn i fältet Queue. Om du inte kan ta reda på utskriftsskrivarens könamn ska du försöka med standardkön först.
15. Om automatiskt val (Auto Select) inte fungerar väljer du istället "Select Printer Software" och skrivarnamnet under "Print Using".
16. Klicka på **Add**.
17. Klicka på **Continue**.
18. Klicka på **Close** när installationen är klar.

Installera drivrutinen via nätverk

Linux

Du måste ladda ned programvarupaket för Linux från Samsung:s webbplats om du vill installera skrivarprogramvaran (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

1. Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket och påslagen. Skrivarens IP-adress måste även ha angetts.
2. Kopiera **Unified Linux Driver**-paketet till ditt system.
3. Öppna terminalprogrammet och gå till mappen du kopierade paketet till.
4. Packa upp paketet.
5. Flytta till mappen **uld**.
6. Kör kommandot " **./install.sh**“ (Om du inte är inloggad som root, kör kommandot med “**sudo**” som “**sudo ./install.sh**”).
7. Fortsätt installationen.
8. När installationen är klar startar du funktionen **Utskrift** (Gå till **System** > **Administration** > **Utskrift** eller kör kommandot “**system-config-printer**“ i terminalprogrammet).
9. Klicka på knappen **Add**.
10. Välj **AppSocket/HP JetDirect** och ange din maskins IP-address.
11. Klicka på knappen **Forward** och lägg till den i systemet.

Lägg till nätverksskrivare

1. Dubbelklicka på **Unified Driver Configurator**.
2. Klicka på **Add Printer**.
3. Fönstret med guiden **Add printer wizard** visas. Klicka på **Next**.
4. Välj **Network printer** och klicka på knappen **Search**.
5. Skrivarens IP-adress och modellnamn visas i listfältet.
6. Markera skrivaren och klicka på **Next**.
7. Ange en beskrivning för skrivaren och klicka på **Next**.
8. När skrivaren har lagts till klickar du på **Finish**.

Installera drivrutinen via nätverk

UNIX



- Kontrollera först att skrivaren har stöd för UNIX innan du installerar drivrutinen för UNIX (se ”Operativsystem” på sidan 7).
- Ange inte citationstecknen som omgärdar kommandona i den här bruksanvisningen.
- Vissa funktioner och tillbehör kanske inte finns tillgängliga för alla modeller och i alla länder (se ”Operativsystem” på sidan 7).

Du måste först installera paketet med drivrutinen för UNIX och konfigurera skrivaren innan du kan börja använda den. Du måste hämta drivrutinspaketet för UNIX från Samsungs webbplats om du vill installera skrivarprogramvaran (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

Installera skrivardrivrutinspaketet för UNIX

Installationen går till på samma sätt för alla varianter av UNIX-operativsystem som omnämns.

1 Från Samsungs webbplats hämtar du UNIX-paketet och packar upp det på datorn.

2 Se till att du har root-behörighet.

“**su -**”

3 Kopiera lämpligt drivrutinsarkiv till UNIX-måldatorn.



Se administratörshandboken för UNIX-operativsystemet för mer information.

4 Packa upp skrivardrivrutinspaketet för UNIX.

På IBM AIX anger du följande kommandon:

“**gzip -d <** ange namnet på paketet **| tar xf -**”

5 den uppackade katalogen.

6 Kör installationsskriptet.

“**./install –i**”

install är den installationsskriptfil som används för att installera eller avinstallera skrivardrivrutinspaketet för UNIX.

Använd kommandot **chmod 755 install** för att tillåta installationsskriptet.

7 Kör kommandot “**./install –c**” för att verifiera installationen.

8 Kör **installprinter** från kommandoraden. Fönstret **Add Printer Wizard** öppnas. Konfigurera skrivaren i det här fönstret enligt följande anvisningar.

Installera drivrutinen via nätverk



På vissa UNIX-operativsystem (exempelvis Solaris 10) kan det hända att en nyligen tillagd skrivare inte är aktiverad och/eller inte accepterar jobb. Kör i så fall följande två kommandon i terminalfönstret som root:

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Avinstallera skrivardrivrutinspaketet



Använd avinstallationsverktyget om du vill ta bort den installerade skrivaren från systemet.

- **a** Kör kommandot **uninstallprinter** från terminalen.
  Uninstall Printer Wizard öppnas.
  De installerade skrivarna visas i listrutan.
- **b** Välj vilken skrivare som ska tas bort.
- **c** Klicka på **Delete** för att ta bort skrivaren från systemet.
- **d** Kör kommandot “**./install –d"** för att avinstallera hela paketet.
- **e** För att verifiera att avinstallationen lyckades kör du kommandot “**./install –c**”.

Om du vill installera binärer på nytt använder du kommandot “**./install –i**”.

Konfigurera skrivaren

Om du vill lägga till skrivaren till UNIX-systemet kör du 'installprinter' från kommandoraden. Fönstret med guiden Lägg till ny skrivare öppnas. Installera skrivaren i det här fönstret enligt följande steg:

1. Ange skrivarens namn.
2. Välj lämplig skrivarmodell i modellistan.
3. Skriv en beskrivning som motsvarar skrivarens typ i fältet **Type**. Detta är valfritt.
4. Ange en skrivarbeskrivning i fältet **Description**. Detta är valfritt.
5. Ange en skrivarplats i fältet **Location**.
6. Ange skrivarens IP-adress eller DNS-namn i textrutan **Device** för nätverksanslutna skrivare. På IBM AIX med **jetdirect Queue type** fungerar endast DNS-namn. Numeriska IP-adresser är inte tillåtna.
7. **Queue type** visar anslutningen som **lpd** eller **jetdirect** i motsvarande listruta. Dessutom är typen **usb** tillgänglig i Sun Solaris.
8. Välj **Copies** för att ange antal kopior.
9. Markera alternativet **Collate** för att ta emot redan sorterade kopior.

Installera drivrutinen via nätverk

10 Markera alternativet **Reverse Order** för att ta emot kopior i omvänd ordning.

11 Markera alternativet **Make Default** för att använda skrivaren som standardskrivare.

12 Klicka på **OK** för att lägga till skrivaren.

IPv6-konfiguration



IPv6 stöds endast fullt ut under Windows Vista eller senare.



Om IPv6-nätverket inte tycks fungera återställer du alla nätverksinställningar till ursprungsinställningarna och försöker igen med **Rensa inställningar**:

Välj (**Inställning**) > **Nätverk** > **Next** > **Rensa inställningar** på pekskärmen.

Skrivaren har stöd för följande IPv6-adresser för utskrift och hantering via nätverk.

- **Link-local Address**: Egenkonfigurerad lokal IPv6-adress (adressen börjar med FE80).
- **Stateless Address**: IPv6-adress som konfigurerats automatiskt av en nätverksrouter.
- **Stateful Address**: IPv6-adress som konfigurerats av en DHCPv6-server.
- **Manual Address**: IPv6-adress som konfigurerats manuellt av en användare.

Om du vill använda IPv6-nätverksmiljön följer du förfarandet nedan för att använda IPv6-adressen.

Via kontrollpanelen

Aktivera IPv6



Menysystemet kan skilja sig från modell till modell (se ”Menykarta” på sidan 26).

1 Välj (**Inställning**) > **Nätverk** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6-protokoll** på pekskärmen.

2 Välj **På** med hjälp av pilarna på pekskärmen.

3 Stäng av skrivaren och slå på den igen.



Vi installation av drivrutiner ska du inte konfigurera både IPv4 och IPv6. Vi rekommenderar installation av antingen IPv4 eller IPv6.

IPv6-konfiguration

Konfigurering av DHCPv6-adressen.

Om det finns en DHCPv6-server i nätverket kan du ange något av följande alternativ som standard för dynamisk värdkonfigurering.

1. Välj (**Inställning**) > **Nätverk** > **Next** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6-konfig.** på pekskärmen.
2. Välj önskat alternativ med hjälp av pilarna och tryck på (tillbaka) för att spara ditt val.
   - **Router**: Använd endast DHCPv6 när det efterfrågas av en router.
   - **Använd alltid**: Använd alltid DHCPv6 oavsett av om routern efterfrågar det.
   - **Använd aldrig**: Använd aldrig DHCPv6 oavsett av om routern efterfrågar det.

Via SyncThru™ Web Service

Aktivera IPv6

1. Starta en webbläsare i Windows, t.ex. Internet Explorer. Ange skrivarens IP-adress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressfältet och tryck på Enter eller klicka på **Gå**.
2. Om det är första gången du använder **SyncThru™ Web Service** måste du logga in som administratör. Ange de användaruppgifter som anges nedan. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
3. Fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas. Flytta muspekaren till **Settings** i den översta menyraden och klicka på **Network Settings**.
4. Klicka på **TCP/IPv6** till vänster på webbsidan.
5. Markera kryssrutan **IPv6 Protocol**.
6. Klicka på knappen **Apply**.
7. Stäng av skrivaren och slå på den igen.

IPv6-konfiguration



- Du kan också ställa in DHCPv6.
- För manuell inställning av DHCPv6-adressen:

  Markera kryssrutan **Manual Address**. Textrutan **Address/Prefix** aktiveras. Ange resten av adressen (till exempel 3FFE:10:88:194::**AAAA**. A motsvaras av det hexadecimala värdet 0 till 9 eller A till F).

Konfigurering av IPv6-adresser

1. Starta en webbläsare (exempelvis Internet Explorer) som har stöd för IPv6-adresser.

2. Välj någon av IPv6-adresserna (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) från **Nätverkskonfigurationsrapporten** (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 11).

   - **Link-local Address**: Egenkonfigurerad lokal IPv6-adress (adressen börjar med FE80).
   - **Stateless Address**: IPv6-adress som konfigurerats automatiskt av en nätverksrouter.
   - **Stateful Address**: IPv6-adress som konfigurerats av en DHCPv6-server.
   - **Manual Address**: IPv6-adress som konfigurerats manuellt av en användare.

3. Ange IPv6-adresserna (t.ex. http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



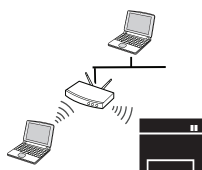
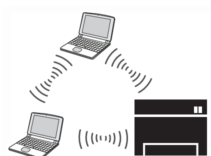
Adressen måste omges av [ ]-klamrar.

Installation av trådlöst nätverk

Komma igång

Mer om nätverkstyper

Normalt kan du bara ha en anslutning mellan datorn och skrivaren samtidigt.

	**Infrastrukturläge** Det är en miljö som vanligen används i hem, på mindre kontor och på hemmakontor. I detta läge används en åtkomstpunkt för trådlös kommunikation med skrivaren.
	**Ad hoc-läge**[a] Det här läget använder inte en åtkomstpunkt. Den trådlösa datorn och den trådlösa skrivaren kommunicerar direkt.

a. C2620-modellen stödjer inte Ad hoc-läge.

Namn på trådlöst nätverk och lösenord

Trådlösa nätverk kräver högre säkerhet, så när en åtkomstpunkt ställs in första gången skapas ett nätverksnamn (SSID), och en säkerhetstyp och ett lösenord anges. Få den här informationen från nätverksadministratören innan du fortsätter med skrivarinstallationen.

Installation av trådlöst nätverk

Introduktion av trådlösa inställningsmetoder

Du kan göra trådlösa inställningar antingen från skrivaren eller från datorn. Välj inställningsmetod från tabellen nedan.



- Vissa installationer av trådlösa nätverk kanske inte finns tillgängliga för alla modeller eller i alla länder.
- Se kapitlet om felsökning (”Problemlösning för trådlöst nätverk” på sidan 43) om det uppstår problem vid den trådlösa inställningen eller installationen av drivrutinen.
- Det är högst rekommenderat att du ställer in lösenordet på åtkomstpunkter. Om du inte ställer in lösenordet på åtkomstpunkter är det möjligt att de exponeras för illegal åtkomst från okända maskiner som till exempel datorer, smarta mobiler och skrivare. Se användarguiden för åtkomstpunkten för hur du ställer in lösenord.

Anslutningstyp		Beskrivning & referens
Med åtkomstpunkt		• Se ”Konfigurera på pekskärmen” på sidan 30. • Information för Windows finns i ”Åtkomstpunkt via USB-kabel (rekommenderas)” på sidan 33. • Information för Mac finns i ”Åtkomstpunkt via USB-kabel (rekommenderas)” på sidan 36. • Se ”Använda nätverkskabel” på sidan 38.
Utan åtkomstpunkt	**Använder Ad hoc-läge**[a]	Ej tillgänglig
	Använda Wi-Fi Direct	Se ”Wi-Fi Direct-inställning för mobila utskrifter” på sidan 41.

a. C2620-modellen stödjer inte Ad hoc-läge.

Installation av trådlöst nätverk

Konfigurera på pekskärmen

Innan du börjar måste du känna till det trådlösa nätverkets namn (SSID) samt nätverksnyckeln om det är krypterat. Denna information angavs när åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) installerades. Om du inte vet vilken trådlös miljö du arbetar i kontaktar du personen som har konfigurerat nätverket.

Ansluta till ett nätverk



När du har anslutit till det trådlösa nätverket måste du installera en drivrutin så att du kan skriva ut från ett program (se ”Installera drivrutinen via nätverk” på sidan 15).

1 Välj (**Inställning**) > **Nätverk** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi-inställningar** på pekskärmen.

2 Välj språk.

- **Sök i lista** (rekommenderat)**:** På skrivaren visas det ett antal nätverk som du kan välja ifrån. Därefter blir du ombedd att ange nätverkets lösenord.
- **Anpassad:** I detta läge kan användaren manuellt ange eller ändra sitt eget SSID eller välja säkerhetsalternativet i detalj.

Ansluta till ett nätverk på nytt

När den trådlösa funktionen har förlorats, försöker skrivaren automatiskt ansluta till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) på nytt med de anslutningsinställningar och den adress som användes tidigare.



Skrivaren ansluter automatiskt till det trådlösa nätverket i följande fall:

- Skrivaren stängs av och slås på.
- Åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) stängs av och slås på.

Avbryta anslutningen

Du kan avbryta skrivarens försöka att koppla upp sig mot trådlöst nätverk genom att trycka på (**Stopp**) på kontrollpanelen. **Du måste vänta 2 minuter innan du ansluter till det trådlösa nätverket igen.**

Installation av trådlöst nätverk

Använda Wi-Fi Protected Setup™ (WPS)

Om skrivaren och åtkomstpunkter (eller trådlös router) har stöd för Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), kan du enkelt konfigurera inställningarna för det trådlösa nätverket.



- Om du vill använda det trådlösa nätverket i infrastrukturläget kontrollerar du att nätverkskabeln är urkopplad från skrivaren. Huruvida du använder knappen **WPS (PBC)** eller istället anger PIN-koden från datorn för att ansluta till åtkomstpunkten beror på vad för typ av åtkomstpunkt (eller trådlös router) som du använder. Se bruksanvisningen till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).
- Ställs det trådlösa nätverket in med WPS-knappen kan säkerhetsinställningar ändras. För att förhindra detta ska du låsa WPS-alternativet för de nuvarande inställningarna för trådlös säkerhet. Alternativets namn kan variera beroende på vilken åtkomstpunkt (trådlös router) du använder.

Objekt att förbereda

- Kontrollera om åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) har stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Kontrollera om skrivaren har stöd för WPS (Wi-Fi Protected Setup™).
- Nätverksansluten dator (endast PIN-läget).

Välja typ

Du kan ansluta skrivaren till ett trådlöst nätverk med hjälp av WPS på två sätt.

- Med metoden **Tryckknappskonfigurering (PBC)** kan du ansluta din skrivare till ett trådlöst nätverk genom att aktivera WPS på skrivaren och trycka på knapp en WPS (PBC) på en WPS-utrustad åtkomstpunkt (eller trådlös router).
- Med **PIN-metoden (Personal Identification Number)** kan du ansluta skrivaren till ett trådlöst nätverk genom att ange den medföljande PIN-koden på en WPS-utrustad åtkomstpunkt (eller trådlös router).

Fabriksinställningen för din skrivare är **PBC**, vilket rekommenderas för en typisk trådlös nätverksmiljö.

Installation av trådlöst nätverk

Ansluta i PBC-läge

1. Välj (**Inställning**) > **Nätverk** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**.
2. Välj **Anslut via PBC**.
3. Klicka på **OK** i bekräftelsefönstret.

   Informationsfönstret öppnas. Där anges en anslutningstid på två minuter.
4. Tryck på **WPS (PBC)**-knappen på den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.

   Meddelandena visas på displayen i följande ordning:

   a **Ansluter:** Skrivaren ansluter till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).

   b **Ansluten:** När skrivaren har anslutits till det trådlösa nätverket lyser indikatorn för WPS med ett fast sken.

   c **AP SSID:** Efter att det trådlösa nätverkets anslutningsprocess har slutförts visas åtkomstpunktens SSID-information på displayen.
5. Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-cd:n och följa anvisningarna i fönstret.

Ansluta i PIN-läge

1. Välj (**Inställning**) > **Nätverk** > **Next** > **Wi-Fi** > **WPS**.
2. Välj **Anslut via PIN**.
3. Klicka på **OK** i bekräftelsefönstret.
4. Den åttasiffriga PIN:en visas på displayen.

   Du måste skriva in den åttasiffriga PIN-koden inom två minuter på datorn som är ansluten till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).

   Meddelandena visas på displayen i följande ordning:

   a **Ansluter:** Skrivaren ansluts till det trådlösa nätverket.

   b **Ansluten:** När skrivaren har anslutits till det trådlösa nätverket lyser indikatorn för WPS med ett fast sken.

   c **AP SSID:** Efter att det trådlösa nätverkets anslutningsprocess har slutförts visas åtkomstpunktens SSID-information på displayen.
5. Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-cd:n och följa anvisningarna i fönstret.

Installation av trådlöst nätverk

Installation i Windows



Genväg till programmet **Samsung Easy Wireless Setup** utan cd-skivan: Om du har du installerat skrivardrivrutinen en gång, kan du öppna programmet **Samsung Easy Wireless Setup** utan cd-skiva (se ”Åtkomst till administreringsverktyg” på sidan 105).

Åtkomstpunkt via USB-kabel (rekommenderas)

Objekt att förbereda

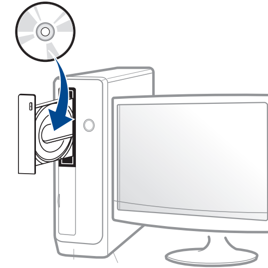
- Åtkomstpunkt.
- Nätverksansluten dator.
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare med ett trådlöst nätverksgränssnitt installerat
- USB-kabel.

Skapa infrastruktur för nätverk

1 Kontrollera att USB-kabeln är ansluten till skrivaren.

2 Sätt på datorn, åtkomstpunkten och maskinen.

3 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.



Om installationsfönstret inte visas klickar du på **Starta** > **Alla program** > **Tillbehör** > **Kör**.

X:**Setup.exe** och byt ut X mot den enhetsbokstav som motsvarar CD-ROM-enheten. Klicka därefter på **OK**.

- Windows 8

  Om installationsfönstret inte visas från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Apps(Appar)**och sök efter **Kör**. Skriv in X:\Setup.exe, och ersätt “X” med bokstaven som representerar din CD-ROM-enhet och klicka på **OK**.

  Om fönstret “**Peka för att välja vad som händer med skivan.**” visas, klicka på fönstret och välj **Run Setup.exe**.

4 Granska och acceptera installationsavtalen i installationsfönstret. Klicka därefter på **Nästa**.

5 Välj **Wireless** på skärmen **Printer Connection Type**. Klicka därefter på **Nästa**.

Installation av trådlöst nätverk

6 På skärmen **Installerar du din skrivare för första gången?**, väljer du **Ja, jag ska installera min skrivares trådlösa nätverk.** Klicka därefter på **Nästa**.

Om din skrivare redan är ansluten till nätverket, väljer du **Nej, min skrivare är redan ansluten till mitt nätverk.**

7 Efter sökningen visas de trådlösa nätverksenheterna i fönstret. Välj namnet (SSID) på den åtkomstpunkt som du vill använda och klicka på **Nästa**.



Om du inte hittar nätverksnamnet som du vill välja, eller om du vill konfigurera den trådlösa anslutningen manuellt, klickar du på **Avancerade inställningar**.

- **Ange trådlöst nätverksnamn:** Skriv in åtkomstpunktens SSID (SSID är skiftlägeskänsligt).
- **Driftläge:** Välj **Infrastruktur**.
- **Autentisering:** Välj autentiseringstyp.
  Öppet system: Autentisering används inte. Kryptering används eventuellt, beroende på behovet av datasäkerhet.
  Delad nyckel: autentisering används. En enhet med en korrekt WEP-nyckel kan ansluta till nätverket.
  WPA personlig eller WPA2 Personlig: Välj det här alternativet för att autentisera skrivarservern baserat på en delad WPA-nyckel. När den här inställningen har valts används en delad hemlig nyckel som konfigureras manuellt vid åtkomstpunkten och för var och en av dess klienter.
- **Kryptering:** Välj kryptering (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Nätverkslösenord:** Ange det krypterade lösenordet.
- **Bekräfta nätverksnyckel:** Bekräfta det krypterade lösenordet.
- **WEP-nyckelindex:** Om du använder WEP-kryptering väljer du lämpligt **WEP-nyckelindex**.



Det trådlösa nätverkets säkerhetsfönster visas när åtkomstpunkten har säkerhetsinställningar.

Ange lösnordet till åtkomstpunkten (eller routern).

8 När anslutningsfönstret visas kopplar du ur nätverkskabeln. Klicka därefter på **Nästa**. Det kan nämligen hända att kabeln inverkar på sökandet efter trådlösa enheter.

Installation av trådlöst nätverk

9 Om skrivaren har stöd för Wi-Fi Direct och funktionen har inaktiverats visas motsvarande skärm.

Om du vill aktivera Wi-Fi Direct, markera rutan och klicka på **Nästa**. I annat fall, klicka bara på **Next**.





- Kan börja bygga Wi-Fi Direct genom att använda Samsung Easy Printer Manager (se ”Komma igång med Wi-Fi Direct” på sidan 41).
- **Wi-Fi Direct-namn**: Som standard används modellbeteckningen. Namnet kan som mest innehålla 22 tecken.
- **Lösenord, inst.** är en numerisk sträng som kan innehålla 8–64 tecken.

10 När inställningen av det trådlösa nätverket är klar kopplar du bort USB-kabeln mellan datorn och skrivaren. Klicka på **Nästa**.

11 Följ anvisningarna i installationsfönstret.

Installation för Mac

Objekt att förbereda

- Åtkomstpunkt
- Nätverksansluten dator.
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare konfigurerad med ett trådlöst nätverksgränssnitt
- USB-kabel

Installation av trådlöst nätverk

Åtkomstpunkt via USB-kabel (rekommenderas)

1 Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.

2 Sätt i den medföljande cd-skivan med programvara i cd-rom-enheten.

3 Dubbelklicka på cd-rom-ikonen som finns upp på skrivbordet.

- I Mac OS X 10.8 dubbelklickar du på symbolen för cd:n.i **Finder**.

4 Dubbelklicka på symbolen **Installer OS X** i mappen **MAC_Installer**.

5 Klicka på **Continue**.

6 Läs licensavtalet och klicka på **Continue**.

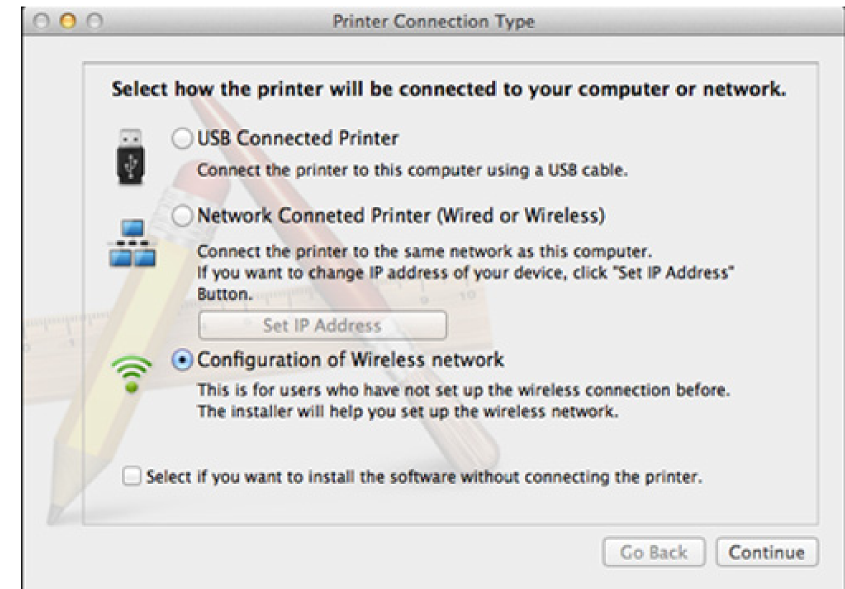
7 Klicka på **Agree** för att godkänna licensavtalet.

8 Klicka på **Install**. Alla komponenter som krävs för att använda skrivaren installeras.

Om du väljer **Customize** kan du välja vilka komponenter som ska installeras.

9 Ange lösenordet och klicka på **OK** (eller **Install Software**).

10 Välj **Configuration of Wireless network** på skärmen **Printer Connection Type** och klicka på **Continue**.



11 Efter sökningen visas de trådlösa nätverksenheterna i fönstret. Välj namnet (SSID) på den åtkomstpunkt som du vill använda och klicka på **Next**.



Om du ställer in den trådlösa konfigurationen manuellt ska du klicka på **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Skriv in åtkomstpunktens SSID (SSID är skiftlägeskänsligt).
- **Operation Mode:** Välj **Infrastructure**.

- **Authentication:** Välj autentiseringstyp.

  Open System: Autentisering används inte. Kryptering används eventuellt, beroende på behovet av datasäkerhet.

  Shared Key: autentisering används. En enhet med en korrekt WEP-nyckel kan ansluta till nätverket.

  WPA Personal eller WPA2 Personal: Välj det här alternativet för att autentisera skrivarservern baserat på den delade WPA-nyckeln. När den här inställningen har valts används en delad hemlig nyckel som konfigureras manuellt vid åtkomstpunkten och för var och en av dess klienter.
- **Encryption:** Välj kryptering (Ingen, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES).
- **Network Password:** Ange det krypterade lösenordet.
- **Confirm Network Password:** Bekräfta det krypterade lösenordet.
- **WEP Key Index:** Om du använder WEP-kryptering väljer du lämpligt **WEP Key Index**.

Det trådlösa nätverkets säkerhetsfönster visas när åtkomstpunkten har säkerhet aktiverad.

Ange lösnordet till åtkomstpunkten (eller routern).

12 Om skrivaren har stöd för Wi-Fi Direct och funktionen har inaktiverats visas motsvarande skärm.

Om du vill aktivera Wi-Fi Direct, markera rutan och klicka på **Next**. I annat fall, klicka bara på **Next**.

Wireless Settings
Wi-Fi Direct Settings
Your printer supports Wi-Fi Direct.
Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.
Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?
Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer.
Help
Wi-Fi Direct Name: (23 characters)
Password setting: (8~64 characters)
Hide characters
< Back
Next >
Cancel



- Kan börja bygga Wi-Fi Direct genom att använda Samsung Easy Printer Manager (se ”Komma igång med Wi-Fi Direct” på sidan 41).
- **Wi-Fi Direct Name**: Som standard används modellbeteckningen. Namnet kan som mest innehålla 22 tecken.
- **Password setting** är en numerisk sträng som kan innehålla 8–64 tecken.

13 När inställningen av det trådlösa nätverket är klar kopplar du bort USB-kabeln mellan datorn och skrivaren.

14 Inställningen för det trådlösa nätverket är slutförd. Klicka på **Quit** när installationen är klar.



När du har anslutit till det trådlösa nätverket måste du installera en drivrutin så att du kan skriva ut från ett program (se ”Installation för Mac” på sidan 4).

Använda nätverkskabel



Maskiner som inte stödjer nätverksporten kommer inte att kunna använda denna funktion (se ”Baksida” på sidan 18).

Skrivaren är nätverkskompatibel. För att din skrivare ska fungera i nätverket måste du utföra viss konfigurering.



- När du har anslutit till det trådlösa nätverket måste du installera en drivrutin så att du kan skriva ut från ett program (se ”Installera drivrutinen via nätverk” på sidan 15).
- Be nätverksadministratören, eller personen som installerade det trådlösa nätverket, om information om nätverkets konfiguration.

Objekt att förbereda

- Åtkomstpunkt
- Nätverksansluten dator
- CD-skiva med programvara som följde med skrivaren
- En skrivare med ett trådlöst nätverksgränssnitt installerat
- Nätverkskabel.

Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport

Du kan ta reda på skrivarens nätverksinställningar genom att skriva ut en konfigurationsrapport för nätverket.

Se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 11.

Ange IP-adress med programmet SetIP (Windows)

Med det här programmet anger du manuellt IP-adressen för din skrivare med hjälp av MAC-adressen för att kommunicera med skrivaren. En MAC-adress är nätverkskortets serienummer och visas i **nätverkskonfigurationsrapporten**.

Se ”Ange en IP-adress” på sidan 11.

Installation av trådlöst nätverk

Konfigurera skrivarens trådlösa nätverk

Innan du börjar måste du känna till det trådlösa nätverkets namn (SSID) samt nätverksnyckeln om det är krypterat. Denna information angavs när åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) installerades. Om du inte vet vilken trådlös miljö du arbetar i kontaktar du personen som har konfigurerat nätverket.

Du kan konfigurera trådlösa parametrar med hjälp av **SyncThru™ Web Service**.

Använda SyncThru™ Web Service

Innan du börjar konfigurera trådlösa parametrar kontrollerar du status för kabelanslutningen.

1. Kontrollera om nätverkskabeln är ansluten till skrivaren. Anslut annars skrivaren till datorn med en standardnätverkskabel.

2. Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.

   Exempel:

3. Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.

4. Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

5. När fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas klickar du på **Network Settings**.

6. Klicka på **Wireless** och välj **Wizard**.



Wizard hjälper dig att installera den trådlösa nätverkskonfigurationen. Men om du hellre vill ställa in det trådlösa nätverket direkt väljer du **Custom**.

7. Välj **Network Name(SSID)** i listan.

   - **SSID**: SSID (Service Set Identifier) är ett namn som identifierar ett trådlöst nätverk, åtkomstpunkter och trådlösa enheter som vill få tillgång till ett specifikt trådlöst nätverk måste använda samma SSID. SSID är skiftlägeskänsligt.
   - **Operation Mode**: Avser typen av trådlös anslutning.
     - **Ad-hoc**: möjliggör direktkommunikation mellan trådlösa enheter i en peer-to-peer-miljö.
     - **Infrastructure**: möjliggör kommunikation mellan trådlösa enheter via en åtkomstpunkt.

Installation av trådlöst nätverk



Om nätverkets **Operation Mode** är **Infrastructure** väljer du åtkomstpunktens SSID. Om **Operation Mode** är **Ad-hoc** väljer du skrivarens SSID.

8 Klicka på **Next**.

Om fönstret för trådlös nätverkssäkerhet visas anger du det registrerade lösenordet (nätverksnyckeln) och klickar på **Next**.

9 En bekräftelse visas. Kontrollera de trådlösa inställningarna. Klicka på **Apply** om inställningarna stämmer.



Koppla bort nätverkskabeln (standard eller nätverk). Din skrivare ska sedan börja kommunicera trådlöst med nätverket. Om du använder ad hoc-läget kan du använda ett trådlöst och ett trådbundet nätverk samtidigt.

10 Konfigurera det trådlösa nätverket genom att sätta i programvaru-cd:n och följa anvisningarna i fönstret.

Sätta på och stänga av det trådlösa nätverket



Om skrivaren har en display går det även att aktivera och inaktivera trådlöst nätverk via menyn **Network** på skrivarens kontrollpanel.

1 Kontrollera att nätverkskabeln är ansluten till skrivaren. Anslut annars skrivaren till datorn med en standardnätverkskabel.

2 Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.

Exempel:


http://192.168.1.133/

3 Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.

4 Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

5 När fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas klickar du på **Network Settings**.

Installation av trådlöst nätverk

6 Klicka på **Wireless** och välj **Custom**.

Du kan även slå på och stänga av det trådlösa nätverket.

Wi-Fi Direct-inställning för mobila utskrifter

Wi-Fi Direct är en smidig anslutningsmetod via ett icke-hierarkiskt nät mellan skrivaren (med stöd för Wi-Fi Direct) och en mobil enhet. Resultatet blir en säker anslutning och bättre genomströmning än ad hoc-läget.

Med Wi-Fi Direct kan du ansluta din skrivare till ett Wi-Fi Direct-nätverk samtidigt som du ansluter till en åtkomstpunkt. Dessutom kan du använda ett trådbundet nätverk och ett Wi-Fi Direct-nätverk simultant, så att flera användare kan ha åtkomst till och skriva ut dokument från både Wi-Fi Direct och ett trådbundet nätverk.



- Du kan inte ansluta mobiltelefonen till internet genom Wi-Fi Direct-anslutningen till skrivaren.
- Listan över protokoll som stöds kan variera beroende på modell. Wi-Fi Direct-nätverk stödjer INTE IPv6, nätverksfiltrering, IPSec, WINS eller SLP-tjänster.
- Maximalt tre enheter kan koppla upp via Wi-Fi Direct.

Komma igång med Wi-Fi Direct

Du kan aktivera funktionen Wi-Fi Direct på ett av följande vis:

Från dator med USB-anslutning (rekommenderas)

När drivrutininstallationen är klar, kan Samsung Easy Printer Manager användas för att göra ändringar i Wi-Fi Direct.



Samsung Easy Printer Manager är endast tillgänglig för Windows- och Mac-användare.

Från **Starta**-menyn väljer du **Program** eller **Alla program** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Enhetsinställningar** > **Nätverk**.

- **Wi-Fi Direkt på/av**: Välj **På** för att aktivera.
- **Enhetsnamn**: Ange det namn på skrivaren som sedan används vid sökning av skrivaren i ett trådlöst nätverk. Som standard används modellnamnet som enhetens namn.
- **IP-adress**: Ange skrivarens IP-adress. Denna IP-adress används endast i det lokala nätverket och inte i trådbundet eller trådlöst nätverk i infrastrukturen. Vi rekommenderar att den lokala IP-adress som är standard används (lokal IP-adress som är standard för skrivaren i Wi-Fi Direct är 192.168.3.1)
- **Gruppägare**: Aktivera detta alternativ för att tilldela skrivaren Wi-Fi Direct-gruppens ägare. **Gruppägare** fungerar på ett liknande sätt som en trådlös åtkomstpunkt. Vi rekommenderar att det här alternativet är aktiverat.

Installation av trådlöst nätverk

- **Nätverkslösenord**: Om skrivaren är en **Gruppägare** behövs en **Nätverkslösenord** för att andra mobila enheter ska kunna ansluta. Du kan själv konfigurera ett nätverkslösenord eller använda det lösenord som genereras slumpmässigt som standard.

På maskinen

1. Välj (**Inställning**) > **Nätverk** > **Next** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** på pekskärmen.
2. Välj **På** för att aktivera.

Från en nätverksansluten dator

Om din skrivare använder en nätverkskabel eller en trådlös åtkomstpunkt kan du aktivera och konfigurera Wi-Fi Direct via SyncThru™ Web Service.

1. Gå till **SyncThru™ Web Service** och välj **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
2. Aktivera eller inaktivera **Wi-Fi Direct** och ställ in andra alternativ.



För Linux OS-användare, skriv ut en konfigurationsrapport för IP-nätverket för att kontrollera uteffekten (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 11).

Inställning av den mobila enheten

- När Wi-Fi Direct har ställts in från skrivaren, behöver du läsa i användarhandboken till den mobila enhet du använder för att också ställa in dennas Wi-Fi Direct.
- När installationen av Wi-Fi Direct är slutförd behöver du hämta det mobila utskriftsprogrammet. (Exempelvis Samsung Mobile printer) om du vill skriva ut från din smartphone.



- När du har hittat den skrivare du vill ansluta till från din mobila enhet väljer du skrivaren, varpå skrivarens lysdiod blinkar. Tryck på WPS-knappen på skrivaren så ansluts den till din mobila enhet.
- Om din mobila enhet inte har stöd för Wi-Fi Direct måste du ange skrivarens "nätverksnyckel" istället för att trycka på WPS-knappen.

Installation av trådlöst nätverk

Problemlösning för trådlöst nätverk

Problem som kan inträffa under installation av skrivare eller drivrutin

Inga skrivare hittades

- Skrivaren kanske inte är påslagen. Slå på datorn och skrivaren.
- USB-kabeln är inte ansluten mellan datorn och skrivaren. Anslut skrivaren till datorn med USB-kabeln.
- Skrivaren stöder inte ett trådlöst nätverk. Läs skrivarens bruksanvisning som finns på CD-skivan med programvara som levererades med skrivaren och förbered en trådlös nätverksskrivare.

Anslutningsfel - SSID kunde inte hittas

- Skrivaren kan inte hitta det nätverksnamn (SSID) som du har valt eller angett. Kontrollera nätverksnamnet (SSID) på din åtkomstpunkt och försök ansluta igen.
- Åtkomstpunkten är avstängd. Starta åtkomstpunkten.

Anslutningsfel - Ogiltig säkerhet

- Säkerheten har inte konfigurerats på rätt sätt. Kontrollera säkerhetskonfigurationen för åtkomstpunkten och skrivaren.

Anslutningsfel - Allmänt anslutningsfel

- Datorn får ingen signal från skrivaren. Kontrollera att USB-kabeln är ansluten och att skrivaren är på.

Anslutningsfel - Anslutet trådbundet nätverk

- Skrivaren är ansluten med en nätverkskabel. Ta bort den trådbundna nätverkskabeln från skrivaren.

Anslutningsfel - Tilldelning av IP-adress

- Stäng av och slå på åtkomstpunkten/routern och skrivaren.

PC-anslutningsfel

- Den konfigurerade nätverksadressen fungerar inte mellan datorn och skrivaren.
  - För DHCP-nätverksmiljö

    Maskinen tilldelas IP-adressen automatiskt (DHCP) om datorn är konfigurerad till DHCP.



Om skrivaren inte arbetar i DHCP-läge kan problemet bero på den automatiskt ändrade IP-adressen. Jämför produktens IP-adress med skrivarportens IP-adress.

Så här jämför du:

1. Skriv ut skrivarens nätverksinformationsrapport och kontrollera sedan IP-adressen (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 11).
2. Kontrollera skrivarportens IP-adress från datorn.
   - **a** Klicka på Windows **Starta**-meny.
     - För Windows 8 från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Inställningar**.
   - **b** I Windows XP/Server 2003 väljer du **Skrivare och fax**.
     - I Windows Server 2008/Vista väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud**> **Skrivare**.
     - I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara** > **Enheter och skrivare**.
     - I Windows 7/ Windows 8, väljer du **Kontrollpanelen** > **Enheter och skrivare**.
   - **c** Högerklicka på din maskin.
   - **d** I Windows XP/2003/2008/Vista trycker du på **Egenskaper**.

     I Windows 7/Windows 8 och Windows Server 2008 R2 väljer du, i snabbmenyn **Skrivaregenskaper**.

     Om posten **Skrivaregenskaper** är markerad med ► kan du välja andra skrivardrivrutiner som är anslutna till den valda skrivare.
   - **e** Klicka på fliken **Port**.
   - **f** Klicka på knappen **Konfigurera port...**

g Kontrollera om **Skrivarnamn** eller **IP-adress:**: är IP-adressen på nätverkskonfigureringsbladet.

3 Ändra skrivarportens IP-adress om den skiljer sig från informationen i nätverksrapporten.

Anslut till en nätverksskrivare om du vill använda installations-cd-skivan för att ändra portens IP-adress. Återanslut sedan till IP-adressen.

- För miljö med statiska nätverksadresser

  Skrivaren använder den statiska adressen när datorn är konfigurerad med en statisk adress.

  Exempel:

  Om datorns nätverksinformation ser ut på följande sätt:

  ▪ IP-adress: 169.254.133.42

  ▪ Nätmask: 255.255.0.0

  Skrivarens nätverksinformation ska då vara som följer:

  ▪ IP-adress: 169.254.133.**43**

  ▪ Nätmask: 255.255.0.0 (Använd datorns nätmask)

  ▪ Gateway: 169.254.133.**1**

Övriga problem

Om problem uppstår när skrivaren används i ett nätverk kontrollerar du följande.



Se respektive bruksanvisning för information om åtkomstpunkt (eller trådlös router).

- Datorn, åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) eller skrivaren kanske inte är påslagen.
- Kontrollera den trådlösa mottagningen i skrivarens närhet. Om routern är alltför långt ifrån skrivaren eller om det finns hinder i vägen kan det vara svårt att fånga upp signalen.
- Stäng av och sätt på strömmen för åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern), skrivaren och datorn. Ibland kan nätverkskommunikationen återupptas om strömmen stängs av och slås på igen.
- Kontrollera om brandväggsprogrammet (V3 eller Norton) blockerar kommunikationen.

  Om datorn och skrivaren är anslutna till samma nätverk och det inte går att hitta skrivaren i nätverket kan det bero på att brandväggens programvara blockerar kommunikationen. Se programvarans bruksanvisning för information om hur man stänger av den och sök sedan efter skrivaren igen.
- Kontrollera om skrivarens IP-adress är korrekt tilldelad. Du kan kontrollera IP-adressen genom att skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport.
- Kontrollera om åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) har konfigurerats med säkerhetsinställningar (lösenord). I så fall frågar du administratören för åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) om lösenordet.

Installation av trådlöst nätverk

- Kontrollera om skrivarens IP-adress är korrekt tilldelad. Ominstallera skrivarens drivrutin och ändra inställningarna för att ansluta skrivaren till nätverket. På grund av egenskaperna för DHCP kan den tilldelade IP-adressen ändras om skrivaren inte används en längre tid eller om åtkomstpunkten har återställts.

  Registrera produktens MAC-adress när du konfigurerar DHCP-servern på åtkomstpunkten (eller trådlösa routern). Sedan kan du alltid använda IP-adressen som ställts in med MAC-adressen. Du kan ta reda på skrivarens Mac-adress genom att skriva ut en konfigurationsrapport för nätverket (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 11).
- Kontrollera den trådlösa nätverksmiljön. I infrastrukturmiljön måste du eventuellt ange användaruppgifter för att kunna ansluta till åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern).
- Skrivaren fungerar bara med IEEE 802.11 b/g/n och Wi-Fi. Det saknas stöd för andra trådlösa nätverk (exempelvis Bluetooth).
- I ad-hoc-läget måste du kanske ställa in den trådlösa anslutningen varje gång du använder skrivaren, exempelvis om du använder Windows Vista.
- Du kan inte använda infrastrukturläge och ad hoc-läge samtidigt med Samsungs trådlösa nätverksskrivare.
- Se till att skrivaren är inom det trådlösa nätverkets räckvidd.
- Se till att det inte finns hinder som kan blockera den trådlösa signalen till skrivaren.

  Avlägsna alla stora metallföremål mellan åtkomstpunkten (eller den trådlösa routern) och skrivaren.

  Se till att det inte står stolpar, väggar eller stödpelare av metall eller betong mellan skrivaren och den trådlösa åtkomstpunkten eller routern.
- Se till att skrivaren står på tillräckligt avstånd från andra elektroniska enheter som kan störa den trådlösa signalen.

  Många apparater kan störa den trådlösa signalen, bland annat mikrovågsugnar och vissa Bluetooth-enheter.
- Närhelst konfigurationen för din åtkomstpunkt (eller trådlösa router) ändras, måste du göra produktens trådlösa nätverkskonfiguration igen.
- Maximalt fyra enheter kan koppla upp via Wi-Fi Direct.

Samsung Mobile Print

Vad är Samsung Mobile Print?

Samsung Mobile Print är ett gratis program med vilket användare kan skriva ut foton, dokument och webbsidor direkt från mobiltelefonen eller surfplattan. **Samsung Mobile Print** är inte bara kompatibelt med mobiltelefoner med Android och iOS, utan också med din iPod Touch och surfplatta. Det ansluter din mobila enhet till en nätverksansluten Samsung-skrivare eller till en trådlös skrivare via en Wi-Fi-åtkomstpunkt. Det är inte nödvändigt att installera en ny drivrutin eller konfigurera nätverksinställningar – installera bara programmet **Samsung Mobile Print** helt enkelt, så kommer det automatiskt att upptäcka kompatibla Samsung-skrivare. Förutom utskrift av foton, webbsidor och PDF-filer stöds också skanning. Om du har en Samsung-multifunktionsskrivare kan du skanna alla dokument till formaten JPG, PDF eller PNG för snabb och enkel visning på din mobila enhet.

Hämta Samsung Mobile Print

Om du vill hämta **Samsung Mobile Print** går du till programbutiken (Samsung Apps,Play Store, App Store) på din mobila enhet och söker helt enkelt efter ”**Samsung Mobile Print**.” Du kan även besöka iTubnes för Apple-enheter på din dator.





Kompatibla mobil-OS

- Android OS 2.3 eller senare
- iOS 4.0 eller senare

Använda NFC-funktionen

NFC-skrivaren (NFC = Near Field Communication = närfältskommunikation) möjliggör att direkt skriva ut från din mobiltelefon bara genom att hålla mobiltelefonen över NFC-etiketten på din skrivare. Det kräver ingen installation av skrivardrivrutiner eller anslutning till en åtkomstpunkt. Det enda som behövs är en mobiltelefon som stöder NFC. För att kunna använda denna funktion, behöver **Samsung Mobile Print**-appen installeras i din mobiltelefon.



- Beroende på materialet i mobilenheten kan det hända att NFC-igenkänningen inte fungerar korrekt.
- Överföringshastigheten kan variera beroende på typen av mobiltelefon du använder.
- Denna funktionen fungerar endast med mobiler som har en NFC-etikett (se ”Översikt över maskinen” på sidan 16).
- Om du använder ett annat batteri än det som följde med mobilenheten, eller ett hölje i metall kan det blockera NFC.
- Om NFC-enheter fortsätter att misslyckas med att kommunicera,
  - ta då bort höljet från mobilenheten och försök igen.
  - Sätt in in batteriet på nytt och försök igen.

Krav

- NFC- och Wi-Fi Direct-aktiverad mobiltelefon med appen Samsung Mobile Print installerad samt Android OS 4.0 eller senare.



Endast Android OS 4.1 eller senare aktiverar Wi-Fi Direct-funktionen automatiskt på mobilenheten när man aktiverar NFC-funktionen. Vi rekommenderar att du uppgraderar mobilenheten till Android OS 4.1 eller senare för att använda NFC-funktionen.

- Skrivare med Wi-Fi Direct-funktionen aktiverad (se ”Komma igång med Wi-Fi Direct” på sidan 41).

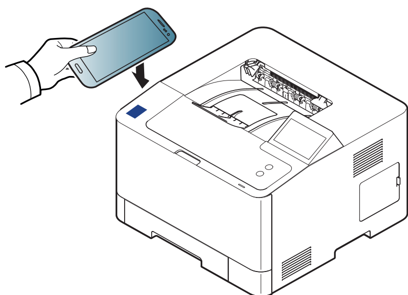
Använda NFC-funktionen

Skriva ut

1. Kontrollera att NFC- och Wi-Fi-funktionen är aktiverad i din mobilenhet och att Wi-Fi Direct-funktionen är aktiverad i din skrivare (se ”Wi-Fi Direct-inställning för mobila utskrifter” på sidan 41).

2. För NFC-antennen på din mobilenhet (vanligen placerad på mobilenhetens baksida) över NFC-etiketten(NFC) på din skrivare.

   Det tar några sekunder innan appen **Samsung Mobile Print** startar.





- För vissa mobilenheter är det möjligt att NFC-etiketten inte finns på baksidan av mobilenheten. Kontrollera placeringen av NFC-antennen på din mobilenhet innan du för den över etiketten.
- Om ett felmeddelande om ändrad PIN-kod visas, ange en ny PIN-kod och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på appens skärm för att uppdatera PIN-koden.
- Om **Samsung Mobile Print**-appen inte är installerad i dina mobilenheter, ansluter den automatiskt till **Samsung Mobile Print**-appens nedladdningssida. Ladda ner appen och försök igen.

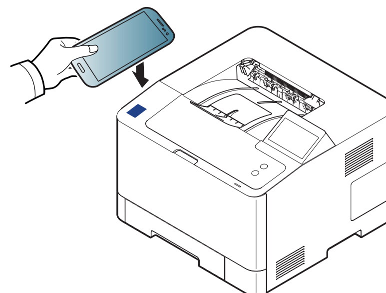
3. Välj utskriftsläge.

4. Välj det innehåll du vill skriva ut.

   Ändra vid behov utskriftsalternativ genom att trycka på ikonen .

5. För NFC-antennen på din mobilenhet (vanligen placerad på mobilenhetens baksida) över NFC-etiketten(NFC) på din skrivare.

   Det tar några sekunder innan mobilenheten ansluter till skrivaren.





- För vissa mobilenheter är det möjligt att NFC-etiketten inte finns på baksidan av mobilenheten. Kontrollera placeringen av NFC-antennen på din mobilenhet innan du för den över etiketten.
- Om ett felmeddelande om ändrad PIN-kod visas, ange en ny PIN-kod och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på appens skärm för att uppdatera PIN-koden.

6. Skrivaren påbörjar utskriften.

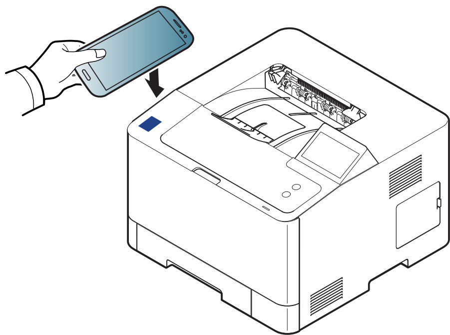
Använda NFC-funktionen

Registrera Google Cloud Printer

1 Kontrollera att NFC- och Wi-Fi--funktionen är aktiverad i din mobilenhet och att Wi-Fi Direct-funktionen är aktiverad i din skrivare (se ”Wi-Fi Direct-inställning för mobila utskrifter” på sidan 41).

2 För NFC-antennen på din mobilenhet (vanligen placerad på mobilenhetens baksida) över NFC-etiketten(NFC) på din skrivare.

Det tar några sekunder innan appen **Samsung Mobile Print** startar.





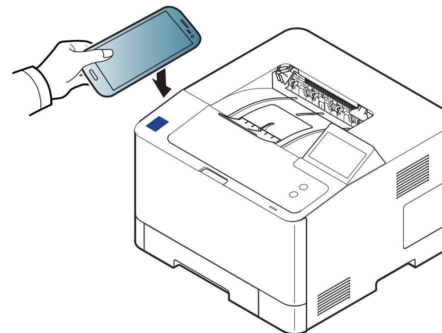
- För vissa mobilenheter är det möjligt att NFC-etiketten inte finns på baksidan av mobilenheten. Kontrollera placeringen av NFC-antennen på din mobilenhet innan du för den över etiketten.
- Om ett felmeddelande om ändrad PIN-kod visas, ange en ny PIN-kod och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på appens skärm för att uppdatera PIN-koden.
- Om **Samsung Mobile Print**-appen inte är installerad i dina mobilenheter, ansluter den automatiskt till **Samsung Mobile Print**-appens nedladdningssida. Ladda ner appen och försök igen.

3 Välj ikonen enhetsstatus.

4 Välj **Google Cloud Print** > **Register Google Cloud Printer**.

5 För NFC-antennen på din mobilenhet (vanligen placerad på mobilenhetens baksida) över NFC-etiketten(NFC) på din skrivare.

Det tar några sekunder innan mobilenheten ansluter till skrivaren.



Använda NFC-funktionen



- För vissa mobilenheter är det möjligt att NFC-etiketten inte finns på baksidan av mobilenheten. Kontrollera placeringen av NFC-antennen på din mobilenhet innan du för den över etiketten.
- Om ett felmeddelande om ändrad PIN-kod visas, ange en ny PIN-kod och tryck på **OK**. Följ instruktionerna på appens skärm för att uppdatera PIN-koden.

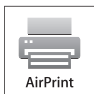
6. Bekräfta din skrivare i popup-fönstret.

   Din skrivare är nu registrerad till tjänsten Google Cloud Print™.

AirPrint



Endast skrivare som är certifierade med AirPrint kan använda AirPrint-funktioner. Kontrollera kartongen som din skrivare levererades i om den har ett AirPrint-certifieringsmärke.



Med **AirPrint** kan du skriva ut trådlöst från din iPhone, iPad eller iPod Touch (med senaste versionen av iOS).

Konfigurera AirPrint

Bonjour(mDNS) och IPP-protokoll krävs i skrivaren om funktionen **AirPrint** ska kunna användas. Du kan aktivera **AirPrint** på något av följande sätt.

1. Kontrollera att skrivaren är ansluten till nätverket.
2. Starta en webbläsare, till exempel Internet Explorer, Safari eller Firefox, och ange skrivarens nya IP-adress i webbläsarfönstret.

   Exempel:

   http://192.168.1.133/

3. Klicka **Login** i övre högra hörnet på SyncThru™ Web Service-hemsidan.
4. Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Ange de användaruppgifter som anges nedan. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. När fönstret SyncThru™ Web Service öppnas klickar du på **Settings** > **Network Settings**.
6. Klicka på **Raw TCP/IP, LPR, IPP** eller **mDNS** .

   Du kan aktivera IPP-protokollet eller mDNS-protokollet.

Skriva ut via AirPrint

I exempelvis handboken till iPad finns följande instruktioner:

1. Öppna e-postmeddelandet, bilden, webbsidan eller dokumentet som du vill skriva ut.
2. Peka på ikonen ( ).
3. Välj **skrivardrivrutinens namn** och alternativmeny för att konfigurera.
4. Peka på knappen **Skriv ut**. Sidan skrivs ut.



Avbryta en utskrift: Om du vill avbryta en utskrift eller visa en utskriftssammanfattning klickar du på ikonen Utskriftscenter ( ). Du kan klicka på Avbryt i Utskriftscenter.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ är en tjänst som möjliggör utskrift till en skrivare via din mobiltelefon, bärbara pekdator eller någon annan webbansluten utrustning. Registrera ditt Google-konto till skrivaren så kan du använda tjänsten Google Cloud Print™. Du kan skriva ut dokument eller e-post med Chrome OS, Chrome-webbläsaren eller en Gmail™/ Google Docs™-applikation i den mobila enheten, så du behöver inte installera skrivarens drivrutiner i den mobila enheten. Vänd dig till Google:s webbplats (http://support.google.com/cloudprint eller http://support.google.com/cloudprint) för mer information om Google Cloud Print™.

Registrera Google-kontot till skrivaren

Registrering från appen Samsung Mobile Print



För att kunna använda denna funktion, behöver **Samsung Mobile Print**-appen installeras i din mobiltelefon.

1. Öppna appen **Samsung Mobile Print** från din mobilenhet.
2. Välj enhetsinställningar.
3. Välj **Google Cloud Print**.
4. Ange skrivarens namn och information.



Om din skrivares nätverksmiljö använder en proxyserver, måste du konfigurera dess IP och portnummer från **Proxy Setting**. Kontakta din Internetleverantör eller nätverksadministratör om du vill ha mer information.

5. Klicka på **Register**.
6. Du måste autentiseras som administratör. Ange de användaruppgifter som anges nedan.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
7. Bekräfta din skrivare i popup-fönstret.

   Din skrivare är nu registrerad till tjänsten Google Cloud Print ™.

Registrera från Chrome-webbläsaren



- Kontrollera att skrivaren är påslagen och ansluten till Internet via kabel eller trådlös anslutning.
- Du bör skapa Google-kontot i förväg.

1. Öppna Chrome-webbläsaren.
2. Besök www.google.com.

Google Cloud Print™

3 Logga in på Googles webbplats med Gmail™-adressen.

4 Notera din skrivares IP-adress in adressfältet och trycker sedan enter-knappen eller välj **Gå**.

5 Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.

6 Om det är första gången du använder **SyncThru™ Web Service** måste du logga in som administratör. Ange i nedanstående **ID** och **Password**. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**



Om nätverket använder en proxyserver måste du konfigurera proxy-IP och portnummer från **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Kontakta din Internetleverantör eller nätverksadministratör om du vill ha mer information.

7 När fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas klickar du på **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.

8 Ange skrivarnamn och beskrivning.

9 Klicka på **Register**.

Ett bekräftelsefönster visas.



Om pop-up-fönster är blockerade i webbläsaren kommer bekräftelsefönstret inte att visas. Tillåt att pop-up-fönster visas på webbplatsen.

10 Klicka på **Finish printer registration**.

11 Klicka på **Manage your printers**.

Din skrivare är nu registrerad till tjänsten Google Cloud Print ™.

Google Cloud Print™-kompatibla enheter visas i listan.

Google Cloud Print™

Registrera Google-kontot till skrivaren

Registrering från appen Samsung Mobile Print



För att kunna använda denna funktion, behöver **Samsung Mobile Print**-appen installeras i din mobiltelefon.

1. Öppna appen **Samsung Mobile Print** från din mobilenhet.
2. Välj enhetsinställningar.
3. Välj **Google Cloud Print**.
4. Ange skrivarens namn och information.



Om din skrivares nätverksmiljö använder en proxyserver, måste du konfigurera dess IP och portnummer från **Proxy Setting**. Kontakta din Internetleverantör eller nätverksadministratör om du vill ha mer information.

5. Klicka på **Register**.

   Bekräfta din skrivare i popup-fönstret.

6. Klicka på **Finish**.

   Din skrivare är nu registrerad till tjänsten Google Cloud Print ™.

Registrera från Chrome-webbläsaren



- Kontrollera att skrivaren är påslagen och ansluten till Internet via kabel eller trådlös anslutning.
- Du bör skapa Google-kontot i förväg.

1. Öppna Chrome-webbläsaren.
2. Besök www.google.com.
3. Logga in på Googles webbplats med Gmail™-adressen.
4. Notera din skrivares IP-adress in adressfältet och trycker sedan enter-knappen eller välj **Gå**.
5. Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.

Google Cloud Print™

6 Om det är första gången du använder **SyncThru™ Web Service** måste du logga in som administratör. Ange i nedanstående **ID** och **Password**. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**



Om nätverket använder en proxyserver måste du konfigurera proxy-IP och portnummer från **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Kontakta din Internetleverantör eller nätverksadministratör om du vill ha mer information.

7 När fönstret **SyncThru™ Web Service** öppnas klickar du på **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.

8 Ange skrivarnamn och beskrivning.

9 Klicka på **Register**.

Ett bekräftelsefönster visas.



Om pop-up-fönster är blockerade i webbläsaren kommer bekräftelsefönstret inte att visas. Tillåt att pop-up-fönster visas på webbplatsen.

10 Klicka på **Finish printer registration**.

11 Klicka på **Manage your printers**.

Din skrivare är nu registrerad till tjänsten Google Cloud Print ™.

Google Cloud Print™-kompatibla enheter visas i listan.

Google Cloud Print™

Skriva ut via Google Cloud Print™

Utskriftsproceduren kan variera beroende på applikation och utrustning. Du kan se en lista över program som stödjer tjänsten Google Cloud Print™.



Kontrollera att skrivaren är påslagen och ansluten till Internet via kabel eller trådlös anslutning.

Skriva ut från ett program i en mobil enhet

Följande steg är ett exempel på hur man använderGoogle Docs™-programmet från en Android-mobiltelefon.

1 Installera programmet Cloud Print i den mobila enheten.



Om du inte har programmet laddar du ner den från t.ex. Android Market eller App store.

2 Öppna programmet Google Docs™ i den mobila enheten.

3 Peka på alternativknappen för dokumentet du vill skriva ut. ( )

4 Peka på sändknappen ( ).

5 Peka på knappen Cloud Print ( ).

6 Ändra utskriftsinställningarna vid behov.

7 Peka på **Click here to Print**.

Skriva ut från Chrome-webbläsaren

Följande steg är exempel på hur man använder Chrome-webbläsaren.

1 Starta Chrome.

2 Öppna dokumentet eller e-postmeddelandet du vill skriva ut.

3 Klicka på skiftnyckelsikonen i webbläsarens övre högra hörn ( ).

4 Klicka på **Skriv ut**. En ny flik för utskrift visas.

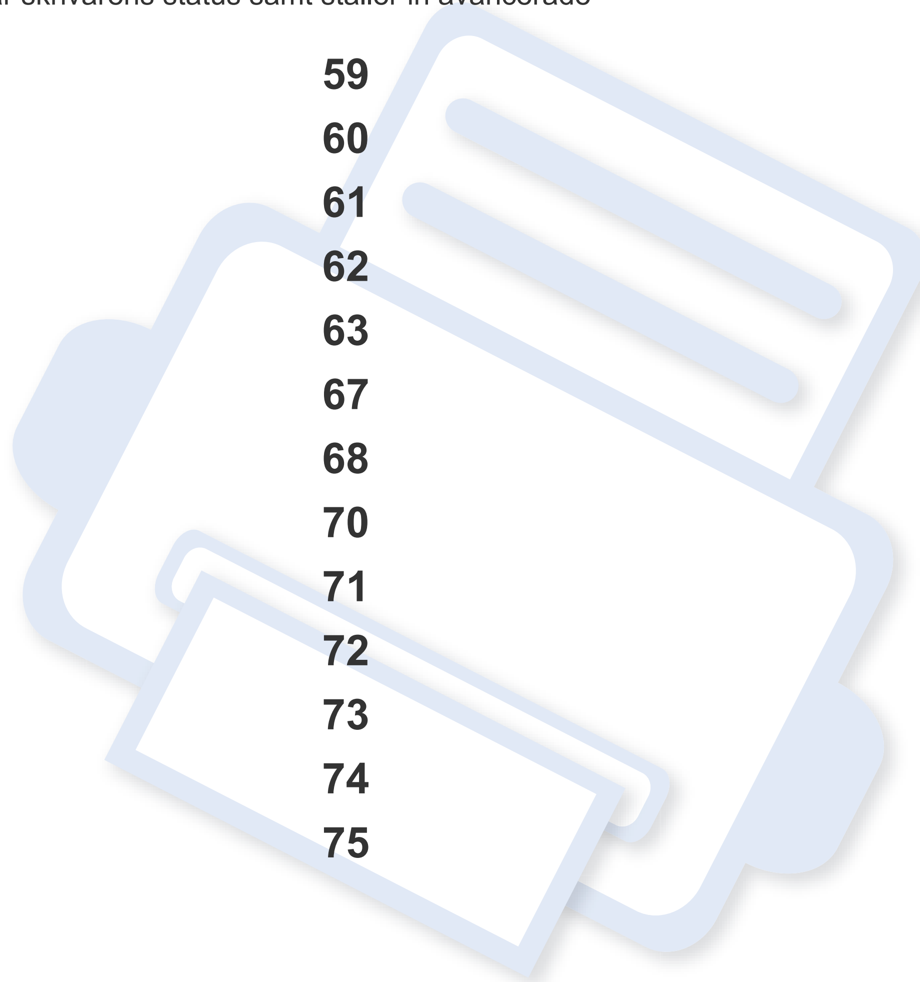
5 Välj **Skriv ut med Google Cloud Print**.

6 Klicka på **Skriv ut**.



3. Nyttiga inställningsmenyer

I det här kapitlet finns anvisningar för hur du kontrollerar skrivarens status samt ställer in avancerade inställningar.



Information



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**Information**) på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Konfigurering	Du kan skriva ut en rapport med skrivarens fullständiga konfiguration.
Demosida	En demosida skrivs ut och du kan kontrollera om skrivaren skriver ut korrekt.
Hjälplista	Du kan skriva ut menykartan som visar layouten och skrivarens aktuella inställningar.
Nätverkskonfiguration	Skriver ut en rapport med skrivarens aktuella nätverkskonfiguration.
Info. förbrukningsart.	En sida med information om förbrukningsartiklar skrivs ut.
Jobbrapporter	**Användningsräknare**: Skriver ut en sida som visar användningen. Du ser hur många sidor som har skrivits ut.
Teckensnittslista	• **PCL-typsn.:** Skriver ut listan med PCL-teckensnitt. • **PS Font:** Skriver ut listan med PS-teckensnitt.

Layout



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**Inställning**) > **Layout** på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Riktning	Välj i vilken riktning informationen ska skrivas ut på en sida. • **Porträtt** • **Landskap**

Objekt	Beskrivning
Marginal	• **Allmän marginal:** Ställer in marginalerna för varje papperssida. • **M.kass.:** Ställer in marginalerna för multikassetten. • **Kassett** X**:** Ställer in pappersmarginaler för kassetten. • **Emuleringsmarginal:** Ställer in marginalerna för emuleringssidan.
Dubbelsidig	Om du vill skriva ut på papperets båda sidor anger du bindningssida. • **Av:** Funktionen inaktiveras. • **Långsida** • **Kortsida**

Papper



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**Inställning**) > **Papper** på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Kopior	Välj antal kopior.
M.kass. / Kassett X	• **Pappersformat:** Ställer in standardpappersstorleken. • **Papperstyp:** Välj den papperstyp som för tillfället finns i kassetten.
Papperskälla	Anger vilket standardpapper som ska användas. **Auto:** Lokaliserar automatiskt kassetten med samma pappersstorlek som originalet.
Kassettbekräftelse	Aktiverar meddelandet om kassettbekräftelse. När du öppnar eller stänger ett fack öppnas ett fönster där du blir ombedd att ställa in pappersstorlek och papperstyp för facket.

Grafik



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**Inställning**) > **Grafik** på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Upplösning	Anger antalet punkter per tum (dpi). Ju högre inställning desto skarpare blir tecken och grafik.
Tydlig text	Ger mörkare text jämfört med normalinställningarna.
Kantförbättring	Användaren kan öka skärpan på text och grafik för att förbättra läsbarheten.
Svällning	I det här läget minskas det vita mellanrummet som uppstått på grund av felanpassade färgkanaler i färgläget. Svart text skrivs ut ovanpå andra färger.
Skarm	Med det här alternativet kan du konvertera en heltonsbild till en utskriftsbar binär bild.
Autom. radretur	Du kan lägga till en vagnretur vid varje radmatning, vilket kan vara användbart om du använder Unix eller DOS.

Systeminst.



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**Inställning**) > **System** eller **Beteende för kassett** på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Datum & tid	Används för datum- och tidsinställning.
Datumformat	Ställer in datumformat
Tidsformat	Anger tidsformat (12 eller 24 timmar).
Språk	Ställer in språket som visas i kontrollpanelens display.

Objekt	Beskrivning
Underhåll	• **Rensa tonermedd.:** Det här meddelandet visas endast när tonerkassetten är tom. • **Förbr.art.info:** Med hjälp av det här alternativet kan du kontrollera hur många sidor som har skrivits ut och hur mycket toner det finns kvar i tonerkassetten. • **Va. låg tonernivå:** Om tonern i kassetten är slut visas ett meddelande om att tonerkassetten måste bytas ut. Du kan ange om det här meddelandet ska visas. • **Skannerenhet låg-varning:** Anger vid vilken nivå meddelandet om låg tonernivå eller tom toner ska visas. • **Tonerspar:** Aktiveringen av detta läge betyder att tonerkassetten räcker längre och att utskriftskostnaderna per sida blir lägre än i det normala läget men samtid minskas också utskriftskvaliteten. • **Bildhanterare:** Här kan du justera densiteten.
Stand.pappersfor.	Du kan välja standardpappersstorlek.
Hoppa over tomma sidor	Skrivaren identifierar utskriftsdata från datorn oavsett om en sida är tom eller innehåller data. Du kan ställa in så att tomma sidor skrivs ut eller hoppas över.

Objekt	Beskrivning
Energispar	Ställer in hur länge det ska dröja innan skrivaren försätts i energisparläge. Om skrivaren inte tar emot data under en längre tid minskas energiförbrukningen automatiskt.
Väckningshändelse	När det här alternativet är **På** kan du försätta maskinen i normalläge från energisparläge genom att: • Fylla på papper i en kassett/ett magasin. • Öppna eller stänga den främre luckan. • Dra ut eller stänga en kassett.
Autoavstängning	Stänger av skrivaren automatiskt när den har befunnit sig i energisparläge under den tidslängd som angivits i **Autoavstängning** > **På** > **Timeout**. • Tryck på (**på/av**) på kontrollpanelen för att sätta på skrivaren igen (kontrollera att huvudströmbrytaren är på). • Om du använder skrivardrivrutinen eller Samsung Easy Printer Manager förlängs tiden automatiskt. • Om skrivaren är ansluten till nätverket eller en utskrift pågår fungerar inte funktionen **Autoavstängning**.

Objekt	Beskrivning
Justering av höjd ö. havet	Optimerar utskriftskvaliteten utifrån skrivarens höjd över havet (se ”Höjdjustering” på sidan 77).
Ångläge	Du kan minska mängden vattenånga som produceras vid utskrift. • **På:** Aktiverar avdunstningsläge. • **Av:** Avaktiverar avdunstningsläge. • **Auto:** Aktiverar avdunstningsläge automatiskt i miljöer med hög luftfuktighet. Aktivering av **Ångläge** kan göra att utskriftshastigheten blir långsammare.
Arkavläggning	Om du använder skrivaren på en fuktig plats eller använder fuktiga utskriftsmedier (p.g.a. hög luftfuktighet) kan utskrifterna i utmatningsfacket krusa sig och staplas felaktigt. I så fall kan du aktivera den här funktionen så att utskrifterna staplas korrekt. Om du använder funktionen blir utskriftshastigheten lägre.
Fuktighet	Optimerar utskriftskvaliteten utifrån luftfuktigheten i skrivarens omgivning.
Jobbtimeout	När skrivaren inte får indata efter ett visst tidsintervall avbryts det aktuella jobbet. Du kan själv ange vilket intervall som ska användas.

Systeminst.

Objekt	Beskrivning
Filpolicy	Om du anger ett nytt filnamn som redan finns på det extra minneskortet kan du byta namn eller skriva över det.
Jobbpaustidsgr.	Du kan ställa in tidsgränsen för tillfälligt stoppade jobb.
Import. inst.	Importerar data lagrat på ett USB-minne till skrivaren (se ”Säkerhetskopiera data” på sidan 49).
Export. inst.	Exporterar data som är lagrad i enheten till ett USB-minne(se ”Återställa data” på sidan 50).
Fortsätt automatiskt	Anger huruvida utskriften ska fortsätta när pappersformatet inte stämmer med inställningarna. • **0 sekunder:** Tillåter fortsatt utskrift trots att pappersformatet du angett inte matchar pappret i kassetten. • **30 sekunder:** Om fel papperstyp används visas ett felmeddelande. Skrivaren pausas i 30 sekunder och därefter tas meddelandet bort och utskriften fortsätter. • **Av:** Om fel papper upptäcks pausas utskriften till du sätter in rätt papper.

Objekt	Beskrivning
Automatisk kassettväxling	Anger huruvida utskriften ska fortsätta när pappersformatet inte stämmer med inställningarna. Om till exempel både kassett 1 och 2 har fyllts med samma pappersformat skriver maskinen automatiskt ut från kassett 2 när papperet är slut i kassett 1. Det här alternativet visas inte om du har valt **Auto** för **Pappersmagasin** från skrivarens drivrutin.
Pappersbyte	Pappersstorleken som anges i drivrutinen ändras så att förväxlingar mellan letter- och A4-format undviks. Om det exempelvis finns A4-papper i kassetten men du har angett pappersformatet som Letter i skrivardrivrutinen skriver maskinen ut på A4-papper, och vice versa.
Kassettskydd	Ställer in om du vill använda funktionen **Automatisk kassettväxling** eller inte för en särskild kassett. Om du till exempel ställer in kassett 1 till på kommer kassett 1 att undantas vid kassettväxling.

Objekt	Beskrivning
Kassettläge	• **Dynamiskt:** Om du öppnar och stänger kassetten när en pappersblandning upptäcks, ändras automatiskt inställningar för papprets storlek och typ till de som krävs för utskriften. (När du öppnar och stänger kassetten i läget **Dynamisk** antar maskinen att pappret i kassetten byttes ut med storleken och typen som krävs för utskriften.) • **Statisk:** Kassettinställningarna ändras inte när du öppnar och stänger kassetten.

Emulering



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**Inställning**) > **Emulering** på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Emuleringstyp	Skrivarspråket definierar hur datorn kommunicerar med skrivaren.
Inställning	Anger detaljerade inställningar för den valda emuleringstypen.

Nätverk



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**Inställning**) > **Nätverk** på pekskärmen.



Du kan även använda den här funktionen från SyncThru™ Web Service. Öppna webbläsaren från en nätverksansluten dator och ange skrivarens IP-adress. När SyncThru™ Web Service öppnas klickar du på **Settings** > **Network Settings** (se ”Använda SyncThru™ Web Service” på sidan 110).

Alternativ	Beskrivning
TCP/IP (IPv4)	Anger lämpligt protokoll och anger parametrarna för nätverksmiljön (se ”Ange en IP-adress” på sidan 11). Det är många parametrar som ska ställas in. Om du är osäker är det bättre att lämna det som det är eller fråga en nätverksadministratör.
TCP/IP (IPv6)	Välj detta alternativ för att använda nätverksmiljön via IPv6 (se ”IPv6-konfiguration” på sidan 25).
Ethernet	Konfigurera ethernetporten och nätverksöverföringshastigheten. Starta om maskinen efter det att du ändrar inställningen.
802.1x	Du kan ange användarautentisering för nätverkskommunikation. Kontakta nätverksadministratören om du vill ha mer information.
Wi-Fi	Välj det här alternativet om du ska ansluta till ett trådlöst nätverk (se ”Installation av trådlöst nätverk” på sidan 28).

Alternativ	Beskrivning
Protokollhantering	Du kan aktivera eller avaktivera följande protokoll. • **HTTP:** Du kan ange om SyncThru™ Web Service ska användas eller inte. • **WINS:** Du kan konfigurera WINS-servern. WINS (Windows Internet Name Service) används i Windows-operativsystemet. • **SNMPv1/v2:** Du måste aktivera detta alternativ för att kunna använda protokollet SNMP V1/V2. Administratörer kan använda SNMP för att ha uppsikt över och hantera maskiner i nätverket. • **UPnP(SSDP):** Du måste aktivera detta alternativ för att kunna använda protokollet UPnP (SSDP). • **mDNS:** Du måste aktivera detta alternativ för att kunna använda protokollet MDNS (Multicast Domain Name System). • **SetIP:** Du måste aktivera detta alternativ för att kunna använda protokollet SetIP. • **SLP:** Du kan konfigurera SLP (Service Location Protocol) -inställningar. Detta protokoll tillåter värdapplikationer att hitta tjänster i ett lokalt nätverk utan tidigare konfigurering. Starta om maskinen efter det att du ändrar inställningen.

Alternativ	Beskrivning
Nätverkskonfiguration	I den här listan visas information om skrivarens nätverksanslutning och konfiguration (se ”Skriva ut en nätverkskonfigurationsrapport” på sidan 38).
Rensa inställningar	Återställer nätverksinställningarna till standardvärdena. Stäng av strömmen och slå på den igen.

Admin.inst.



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.
- Du måste ange ett lösenord för att komma åt denna meny. Det förinställda lösenordet är **sec00000**.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**Inställning**) > **Admin.inst.** på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Anv.atkomstkontroll	Du kan kontrollera användaråtkomsten till en maskin. Du kan ställa in olika åtkomstnivåer för olika användare av maskinen. Denna funktion kan också användas från SyncThru™ Web Service. Öppna webbläsaren från en nätverksansluten dator och ange skrivarens IP-adress. När SyncThru™ Web Service öppnas klickar du på fliken **Security** > **User Access Control**.
Stampel	Du kan ställa in stämpelfunktionen. • **Aktivera stämpel:** Du kan aktivera stämpelfunktionen. • **Post:** Du kan välja vad som ska skrivas ut på utskrifterna, såsom klockslag, datum etc. • **Opacitet:** Du kan välja stämpelns genomskinlighet. • **Position:** Ställer in stämpelns position.
Byta lösenord för admin.	Ändrar lösenordet som krävs för att kommna åt **Admin.inst.**.
Uppgrad. av inb. progr	Du uppdaterar den inbyggda programvaran genom att ange alternativet som "**På**" och ladda ned filen.
Skriv över bild	Du kan skriva över data lagrat i minnet. Maskinen skriver över data och eliminerar chans för att återskapa datan.
Program	Du kan installera eller avinstallera program. • **Programhantering:** Du kan avinstallera eller aktivera/inaktivera installerade program. • **Installera ny applikation:** Du kan installera ett nytt program från USB.
BYOD-anslutning	Anger huruvida användare kan ansluta personliga enheter till maskinen. Funktionen BYOD (Bring You Own Device) gör det möjligt för användare att ansluta sina egna enheter (bärbara datorer, läsplattor eller smartphones) till maskinen för att skriva ut dokument.

Eko



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**Eko**) på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Eko-På/Eko-Av	Visa aktuellt eko-läge och ändra mellan alternativen på/av.
Inställningar	Anger eko-inställningar och ändrar grundinställningar. • **Standardinställn.:** Sätt på och stäng av standardläge här. • **Funktionskonfiguration:** Välj **Standard**-läge eller **Anpassad** läge. Om du väljer **Anpassad** läge, kan du ange inställningarna som ska gälla för Eko-läget.

USB direkt



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**USB direkt**) på pekskärmen

Objekt	Beskrivning
Skriv ut från	Välj en fil för utskrift.
Filhantering	Välj vilken fil som ska tas bort. Du kan formastera USB-enheten.
Visa utrymme	Visar hur mycket minne som återstår.

Jobbstatus



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**Jobbstatus**) på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Aktuellt jobb	Visar listan över pågående och väntande jobb.
Säkert jobb	Visar listan över säkrade jobb på disken.
Lagrade jobb	Visar listan över utskriftsjobb som har lagrats på disken.
Avslutat jobb	Visar listan med slutförda jobb.

Räknare



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**Räknare**) på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Totalt utskrivet	Visar antalet utskrivna sidor.

Hjälp



- Du kan se vilka funktioner som finns tillgängliga i varje modell i den Grundläggande bruksanvisningen (se ”Menykarta” på sidan 26).
- Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell.

För att ändra menyalternativen:

- Välj (**Hjälp**) på pekskärmen.

Objekt	Beskrivning
Grundl. arbetsflöde	Visar den grundläggande metoden för att starta utskriften.
Felsökning	Visar felsökningsinformation.



4. Specialfunktioner

I det här kapitlet beskrivs skrivarens specialfunktioner.

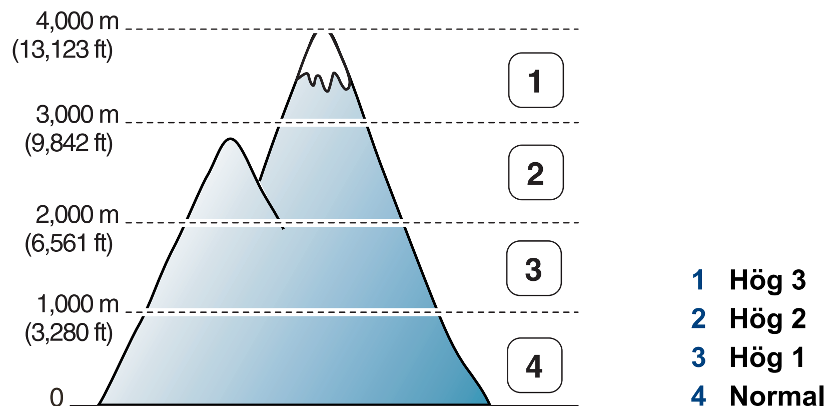


Anvisningarna i det här kapitlet gäller huvudsakligen Windows 7.

Höjdjustering

Utskriftskvaliteten påverkas av lufttrycket, som avgörs av hur högt över havsnivån skrivaren befinner sig. Följande uppgifter hjälper dig att ställa in skrivaren för bästa utskriftskvalitet.

Innan du ställer in höjdvärdet måste du fastställa vilken höjd du befinner dig på.



1 **Hög 3**
2 **Hög 2**
3 **Hög 1**
4 **Normal**

Du kan ställa in höjdvärde i **Enhetsinställningar** i Samsung Easy Printer Manager-programmet.

Om du är Windows- eller Macanvändare gör du inställningen från

Samsung Easy Printer Manager > **(växla till avancerat läge)** > **Enhetsinställningar**, se ”Enhetsinställningar” på sidan 116.



- Om skrivaren är ansluten till nätverket kan du ange höjden via SyncThru™ Web Service (se ”Använda SyncThru™ Web Service” på sidan 110).
- Du kan även ange höjden över havet genom att välja **System** på displayen (se ”Maskinens grundinställningar” på sidan 30).

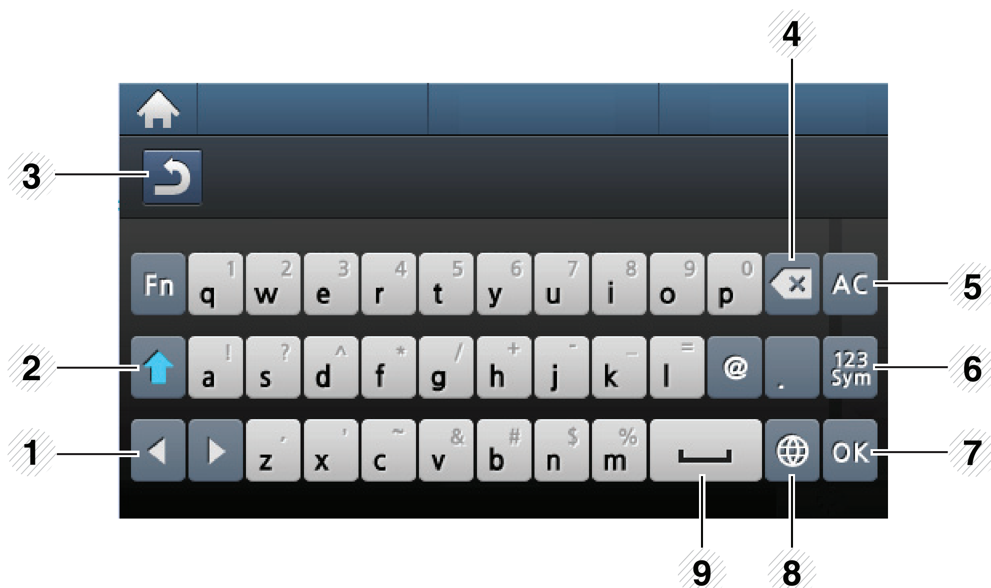
Förklaring av popup-tangentbordet



- Den här funktionen finns endast på modeller med pekskärm.
- En del av knapparna nedan kanske inte visas beroende på vilket jobb du utför.

Med tangentbordet på startskärmen kan du skriva bokstäver, siffror, diakritiska tecken och specialtecken. Tangentbordet har en speciell utformning för att förbättra användbarheten.

Tryck på den plats där du vill skriva bokstäver, siffror, diakritiska tecken eller specialtecken så visas tangentbordet på skärmen.



Nr	Knapp	Beskrivning
1	◄ ►	Flyttar markören mellan tecknen i inmatningsområdet.
2	⇧	Växlar mellan gemener och VERSALER.
3	↩	Återgår till den övre menyn.
4	⌫	Tar bort tecken i inmatningsområdet.
5	AC	Tar bort samtliga tecken i inmatningsområdet.
6	123 Sym	Växlar mellan tangentbordet för alfanumeriska tecken och tangentbordet för siffror eller specialtecken.
7	OK	Sparar det du har angett och stänger fönstret.
8	🌐	Växlar diakritiska tecken.
9	␣	Infogar ett blanksteg mellan tecknen. Du kan även infoga en paus.

Utskriftsfunktioner



- Information om grundläggande utskriftsfunktioner finns i Grundläggande bruksanvisning (se ”Grundläggande information om utskrift” på sidan 43).
- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se ”Funktioner fördelade på modell” på sidan 7).

Ändra standardinställningarna för utskrift

1 Klicka på Windows **Starta**-meny.

- För Windows 8 från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Sök** > **Inställningar**.

2 I Windows XP/Server 2003 väljer du **Skrivare och fax**.

- I Windows Server 2008/Vista väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud**> **Skrivare**.
- I Windows 7/8, välj **Kontrollpanelen** > **Enheter och skrivare**.
- I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara** > **Enheter och skrivare**.

3 Högerklicka på din maskin.

4 I Windows XP/Server 2003/Server 2008/Vista väljer du **Utskriftsinställningar**.

I snabbmenyerna i Windows 7 och Windows Server 2008 R2 väljer du **Utskriftsinställningar**.



Om **Utskriftsinställningar** är markerat med symbolen ► kan du välja andra skrivardrivrutiner kopplade till vald skrivare.

5 Ändra inställningarna på respektive flik.

6 Klicka på **OK**.



Om du vill ändra inställningarna för varje utskriftsjobb ändrar du dem i **Utskriftsinställningar**.

Ange att din skrivare ska vara standardskrivare.

1 Klicka på Windows **Starta**-meny.

- I Windows 8 går du till **Charms(Snabbknappar)** och väljer **Sök** > **Inställningar**.

2 I Windows XP/Server 2003 väljer du **Skrivare och fax**.

- I Windows Server 2008/Vista väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara och ljud**> **Skrivare**.
- I Windows 7/8, väljer du **Kontrollpanelen** > **Enheter och skrivare**.
- I Windows Server 2008 R2 väljer du **Kontrollpanelen** > **Maskinvara** > **Enheter och skrivare**.

3 Markera din maskin.

4 Högerklicka på skrivaren och välj **Välj som standardskrivare**.



Om posten **Välj som standardskrivare** är markerad med ► i Windows 7 eller Windows Server 2008 R2, kan du ansluta andra skrivardrivrutiner som är anslutna till den valda skrivaren.

Använda specialfunktioner för utskrift



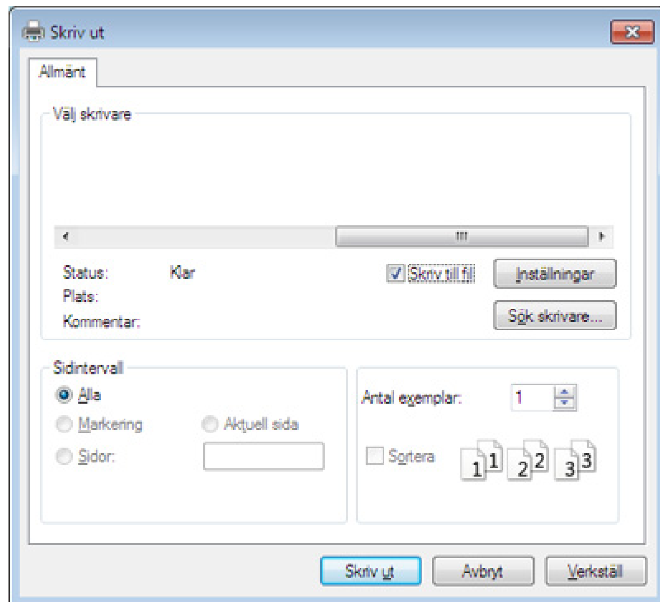
Skrivardrivrutin för XPS används för att skriva ut dokument i XPS-format.

- Se ”Funktioner fördelade på modell” på sidan 7.
- Drivrutinen kräver Windows Vista eller senare operativsystem.
- Om skrivaren får slut på minne vid utskrift av XPS-jobb bör du installera extra minne.
- För modeller som hämtar XPS-drivrutinen från Samsungs hemsida, www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar.

Skriva till fil (PRN)

Ibland kan det vara nödvändigt spara utskriftsdata som en fil.

1. Markera rutan **Skriv till fil** i fönstret **Skriv ut**.



2. Klicka på **Skriv ut**.

3. Skriv målsökvägen och filnamnet. Klicka sedan på **OK**.

   Till exempel **c:\Temp\filnamn**.



Om du endast anger filnamnet sparas filen automatiskt i **Mina dokument**, **Documents and Settings** eller **Användare**. Mappen där filen sparas kan variera beroende på vilket operativsystem och program du använder.

Utskriftsfunktioner

Så här fungerar specialfunktionerna

Skrivaren har stöd för avancerade utskriftsfunktioner.

Om du vill dra nytta av alla funktioner som skrivaren kan hantera klickar du på **Egenskaper** eller **Inställningar** i programmets **Skriv ut** fönster. Där kan du ändra inställningarna. Maskinnamnet som visas i fönstret med skrivaregenskaper kan skilja sig beroende på vilken maskin som används.



- Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.
- Välj menyn **Hjälp** eller klicka på ? i fönstret eller tryck på **F1** på tangentbordet samt på det alternativ du vill veta mer om (se ”Använda hjälpen” på sidan 45).

Objekt	Beskrivning
Flera sidor per ark	Anger hur många sidor som du vill skriva ut på ett enda pappersark. Om du vill skriva ut fler än en sida per ark kommer sidorna att förminskas och ordnas på arket på det sätt du anger. Du kan skriva ut högst sexton sidor på ett ark.
Affischutskrift	Du kan även skriva ut ett ensidigt dokument på 4 (affisch 2 x 2), 9 (affisch 3 x 3) eller 16 (affisch 4 x 4) ark om du vill tejpa ihop arken och göra en affisch. Markera värdet **Överlappning för affisch**. Ange **Överlappning för affisch** i millimeter eller med alternativknappen längst upp till höger på fliken **Grundläggande**. Det gör det lättare att sammanfoga arken.
Utskrift av häfte[a]	Med den här funktionen kan du skriva ut ett dokument på båda sidor av papperet och ordna sidorna så att papperet kan vikas på mitten och bilda ett häfte. • Häften måste skrivas ut på utskriftsmedia i formatet Letter, Legal, A4, US Folio eller Oficio. • Alternativet **Utskrift av häfte** är inte tillgängligt för alla pappersformat. Välj alternativet **Storlek** på fliken **Papper** om du vill se vad det finns för tillgängliga pappersstorlekar. • Om du väljer ett pappersformat som inte är tillgängligt avbryts åtgärden automatiskt. Välj bara tillgängligt papper (papper utan ⚠- eller ✖-märke).

Objekt	Beskrivning
Dubbelsidig utskrift	Du kan skriva ut på båda sidor av ett papper (duplex). Innan du skriver ut ska du bestämma vilken orientering dokumentet ska ha. • Den här funktionen fungerar med papper i storleken Letter, Legal, A4, US Folio och Oficio • Om skrivaren inte har en någon duplexenhet måste du avsluta utskriften manuellt. Skrivaren skriver först ut varannan sida i dokumentet. Sedan visas ett meddelande på datorn. • Funktionen **Hoppa över tomma sidor** fungerar inte med dubbelsidiga utskrifter. • Vi rekommenderar att du inte skriver ut på båda sidorna av specialmedier som etiketter, kuvert eller tjockt papper. Detta kan annars orsaka att papper fastnar eller att maskinen skadas. Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin. • **Skrivarens standard:** När du väljer det här alternativet bestäms funktionen av den inställning du gör på skrivarens kontrollpanel. • **Ingen:** Funktionen inaktiveras. • **Långsida:** det här är det normala layoutalternativet för bokbindning. • **Kortsida:** det här är det normala layoutalternativet för kalendrar. • **Omvänd dubbelsidig utskrift:** Markera det här alternativet om du vill vända utskriftsordningen vid dubbelsidig utskrift.

Objekt	Beskrivning
Pappersalternativ	Du anger ett procenttal för att förstora eller förminska dokumentet så att det skrivs ut större eller mindre än dess faktiska storlek.
Vattenstämpel	Med alternativet Vattenstämpel kan du skapa en vattenstämpel på papperet som ligger ”bakom” den övriga texten i dokumentet. Du kan till exempel skriva ut ordet **DRAFT** eller **CONFIDENTIAL** diagonalt över ett dokuments första sida eller samtliga sidor i stora, gråa bokstäver.
Vattenstämpel (Skapa en vattenstämpel)	**a** Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till **Utskriftsinställningar**. **b** Klicka på fliken **Avancerat** och välj sedan **Redigera** i listrutan **Vattenstämpel**. Fönstret **Redigera vattenstämpel** visas. **c** Ange en text i rutan **Vattenstämpelns meddelande**. Du kan ange upp till 256 tecken. Meddelandet visas i förhandsgranskningsfönstret.
Vattenstämpel (Redigera en vattenstämpel)	**a** Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till **Utskriftsinställningar**. **b** Klicka på fliken **Avancerat** och välj sedan **Redigera** i listrutan **Vattenstämpel**. Fönstret **Redigera vattenstämpel** visas. **c** Välj den vattenstämpel som du vill redigera i listan **Aktuella vattenstämplar** och ändra vattenstämpelns text och andra alternativ. **d** Klicka på **Uppdatera** för att spara ändringarna. **e** Klicka på **OK** eller **Skriv ut** tills fönstret **Skriv ut** stängs.
Vattenstämpel (Ta bort en vattenstämpel)	**a** Om du vill ändra utskriftsinställningarna i programmet går du till **Utskriftsinställningar**. **b** Klicka på fliken **Avancerat** och välj sedan **Redigera** i listrutan **Vattenstämpel**. Fönstret **Redigera vattenstämpel** visas. **c** Välj den vattenstämpel som du vill ta bort i listan **Aktuella vattenstämplar** och klicka sedan på **Ta bort**. **d** Klicka på **OK** eller **Skriv ut** tills fönstret **Skriv ut** stängs.

Objekt	Beskrivning
Överlägg[a]	Denna funktion är endast tillgänglig när du använder PCL-/SPL-skrivardrivrutinen (se ”Programvara” på sidan 7). Ett överlägg är en text och/eller bilder som lagras på datorns hårddisk i ett särskilt filformat. Det kan skrivas ut på ett valfritt dokument. Överlägg används ofta i stället för papper med brevhuvud. I stället för att använda ett förtryckt brevhuvud kan du skapa ett överlägg som innehåller exakt samma information som finns på ditt brevhuvud. Om du vill skriva ut ett brev med ditt företags brevhuvud behöver du inte längre ladda förtryckt papper i skrivaren: skriv bara ut brevhuvud som ett överlägg på dokumentet. När du vill använda ett överlägg måste du först skapa ett nytt överlägg som innehåller företagets logotyp eller annan information. • Överläggsdokumentets format måste vara likadant som det dokument som du vill skriva ut överlägget på. Skapa inte ett överlägg med en vattenstämpel. • Upplösningen på överläggsdokumentet måste vara samma som för dokumentet som du vill skriva överlägget på.
Överlägg[a] **(Skapa ett nytt överlägg)**	**a** Om du vill spara dokumentet som ett överlägg går du till **Utskriftsinställningar**. **b** Klicka på fliken **Avancerat** och välj sedan **Redigera** i listrutan **Text**. Fönstret **Redigera överlägg** visas. **c** Klicka på **Skapa** i fönstret **Redigera överlägg**. **d** I fönstret **Spara som** anger du ett namn på upp till åtta tecken i rutan **Jobbnamn**. Ange målsökväg, om det behövs (standardinställningen är C:\Formover). **e** Klicka på **spara**. Namnet visas i **Överläggslista**. **f** Klicka på **OK** eller **Skriv ut** tills fönstret **Skriv ut** stängs. Filen skrivs inte ut. I stället lagras den på datorns hårddisk.

<table>
<tr><th>Objekt</th><th>Beskrivning</th></tr>
<tr><td>Överlägg[a]
(Använda ett överlägg)</td><td>a Klicka på fliken Avancerat.
b Välj önskat överlägg i listrutan Text.
c Om den överläggsfil du vill använda inte visas i listrutan Text väljer du Redigera... i listan och klickar på Hämta. Välj den överläggsfil som du vill använda.
Om du har sparat den överläggsfil som du vill använda på en extern plats kan du också läsa in filen när du öppnar fönstret Öppna.
När du har valt filen klickar du på Öppna. Filen visas i rutan Överläggslista och kan användas för utskrifter. Välj överlägget i rutan Överläggslista.
d Markera kryssrutan Bekräfta sidöverlägg vid utskrift om det behövs. Om denna ruta är markerad öppnas ett meddelandefönster varje gång du skickar ett dokument till utskrift. Där bekräftar du att du vill ha ett överlägg på dokumentet.
Om rutan är avmarkerad och du har valt ett överlägg skrivs detta ut automatiskt på dokumentet.
e Klicka på OK eller Skriv ut tills fönstret Skriv ut stängs.</td></tr>
<tr><td>Överlägg[a]
(Ta bort ett överlägg)</td><td>a I fönstret Printing Preferences klickar du på fliken Avancerat.
b Välj Redigera i listrutan Text.
c Markera det överlägg du vill ta bort i rutan Överläggslista.
d Klicka på Ta bort.
e När ett bekräftelsefönster öppnas klickar du på Ja.
f Klicka på OK eller Skriv ut tills fönstret Skriv ut stängs. Du kan ta bort överlägg som du inte använder längre.</td></tr>
</table>

Utskriftsfunktioner

<table>
<tr><th>Objekt</th><th>Beskrivning</th></tr>
<tr><td>Print Mode</td><td>

Den här funktionen finns endast om du har installerat det extra minnet eller masslagringsenheten (HDD) (se ”Olika funktioner” på sidan 8).
Vissa menyer visas kanske inte på displayen, beroende på tillval eller modeller. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.
Aktivera den här funktionen genom att markera Lagringsalternativ (se ”Hantera Enhetsalternativ” på sidan 66).
Om inte masslagringsenheten (HDD) är installerad finns bara tre alternativ för RAM-disken: Normal, Provtryck, and Konfidentiell.

Standardinställningen för Print Mode är Normal, vilket betyder att filen skrivs ut utan att sparas i minnet.

Normal: I det här läget sker utskriften utan att dokumentet sparas i extraminnet.
Provtryck: Läget är användbart när du skriver ut mer än en kopia. Du kan skriva ut en kopia och kontrollera hur den blev och skriva ut resterande kopior senare.
Konfidentiell: Läget är användbart för att skriva ut konfidentiella dokument. Du måste ange ett lösenord.
Lagra: Välj denna inställning för att spara ett dokument i masslagringsenheten (HDD) utan att skriva ut det.
Spara och skriv ut: I det här läget skrivs dokumenten ut och lagras på samma gång.
Spoola: Detta alternativ är lämpligt när du hanterar stora datamängder. Om du väljer den här inställningen buffrar skrivaren dokumentet i masslagringsenheten (HDD) och skriver sedan ut det från kön i masslagringsenheten (HDD), vilket minskar datorns arbetsbelastning.
Utskriftsschema: Välj denna inställning för att skriva ut dokumentet en specifik tid.

Jobbnamn: Med det här alternativet kan du söka efter en sparad fil via kontrollpanelen.
Användar-ID: Med det här alternativet kan du söka efter en sparad fil via kontrollpanelen. Användarnamnet visas automatiskt som användarnamnet du använder för att logga in till Windows.
Ange lösenord: I det fall Egenskap för vald dokumentbox är säkrad måste du ange dokumentboxens lösenord. Med det här alternativet kan öppna en sparad fil via kontrollpanelen.
Bekräfta lösenord: Ange lösenordet igen för att bekräfta det.

</td></tr>
</table>

Objekt	Beskrivning
Jobbredovisning	Genom detta alternativ skriver du ut med vald tillåtelse. • **User permission:** Om du markerar detta alternativ kan bara användare med användarbehörighet skriva ut. • **Group permission:** Om du markerar detta alternativ kan bara grupper med gruppbehörighet starta ett utskriftsjobb. • Markera frågetecknet(?) i fönstrets övre högra hörn och tryck på vad du vill veta mer om. • Administratörer kan aktivera jobbredovisning och konfigurera behörigheter i kontrollpanelen eller i SyncThru™ Web Admin Service.

a. Den här inställningen finns inte tillgänglig när du använder XPS-drivrutin.

Utskriftsfunktioner

Mac-utskrift



Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner.

Skriva ut ett dokument

När du skriver ut från en Mac måste du kontrollera inställningarna för skrivardrivrutinen i varje program som du använder. Gör så här om du vill skriva ut från en Mac:

1. Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
2. Öppna menyn **File** och klicka på **Page Setup** (**Document Setup** i vissa program).
3. Välj papperets storlek, orientering, skalning och andra alternativ, och kontrollera att din maskin är markerad. Klicka på **OK**.
4. Öppna menyn **File** och klicka på **Print**.
5. Välj antal kopior och vilka sidor du vill skriva ut.
6. Klicka på **Print**.

Ändra utskriftsinställningar

Skrivaren har stöd för avancerade utskriftsfunktioner.

Öppna ett program och välj **Print** från menyn **File**. Maskinnamnet som visas i fönstret med skrivaregenskaper kan skilja sig beroende på vilken maskin som används. Förutom namnet ser fönstren med skrivaregenskaper ungefär ut som följande.

Utskrift av flera sidor på ett ark

Du kan skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark. Med den här funktionen kan du skriva ut billiga utkast.

1. Öppna ett program och välj **Print** på menyn **File**.
2. Välj **Layout** i listrutan under **Orientation**. Välj det antal sidor du vill skriva ut på ett pappersark i listrutan **Pages per Sheet**.
3. Välj övriga alternativ som ska användas.
4. Klicka på **Print**.

   Skrivaren skriver ut det valda antalet aidor på ett ark.

Utskriftsfunktioner

Dubbelsidig utskrift



Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner (se ”Olika funktioner” på sidan 8).

Innan du skriver ut dubbelsidiga dokument bör du bestämma vilken kant som skall bindas. Det här är de olika bindningsalternativen:

- **Long-Edge Binding:** Det här är det normala layoutalternativet vid bokbindning.
- **Short-Edge Binding:** Det här alternativet används ofta för kalendrar.

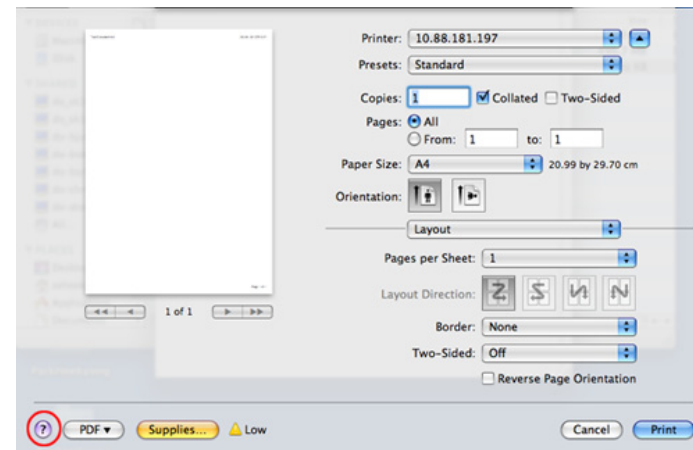
1. Välj **Print** på menyn **File** i Mac-programmet.
2. Välj **Layout** i listrutan under **Orientation**.
3. Välj en bindningsorientering från alternativet **Two-Sided**.
4. Välj övriga alternativ som ska användas.
5. När du klickar på **Print** skriver skrivaren ut på båda sidorna av pappret.



Om du skriver ut fler än två kopior kan den första och den andra kopian skrivas ut på samma pappersark. Undvik att skriva ut på båda sidor av papperet när du skriver ut fler än en kopia.

Använda hjälpen

Klicka på frågetecknet i fönstrets nedre vänstra hörn och klicka sedan på ett ämne du vill veta mer om. Då visas ett popup-fönster med information om hur alternativet fungerar.



Utskriftsfunktioner

Linux-utskrift



Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner.

Skriva ut från program

I många Linux-program kan du skriva ut med hjälp av CUPS (Common UNIX Printing System). Du kan skriva ut på skrivaren från sådana program.

1 Öppna dokumentet som ska skrivas ut.

2 Öppna menyn **File** och klicka på **Page Setup** (**Print Setup** i vissa program).

3 Välj pappersstorlek, orientering och kontrollera att maskinen är vald. Klicka på **Apply**.

4 Öppna menyn **File** och klicka på **Print**.

5 Välj skrivare för utskrift.

6 Välj antal kopior och vilka sidor du vill skriva ut.

7 Välj alternativ i de olika flikarna.

8 Klicka på **Print**.



Automatisk/manuell dubbelsidig kopiering är inte tillgänglig på alla skrivarmodeller. Du kan istället använda utskriftssystemet lpr eller andra program för udda-jämn-utskrift. (se ”Funktioner fördelade på modell” på sidan 7).

Skriva ut filer

Du kan skriva ut text, bilder och pdf-filer på skrivaren via CUPS, direkt från kommandoradsgränssnittet. Detta är möjligt tack vare CUPS lpr. Du kan skriva ut filerna genom nedanstående kommando:

"**lp -d <skrivarnamn> -o <alternativ> <filnamn>**"

Mer information finns i man-sidan för lp eller lpr.

Konfigurera skrivaregenskaper

Med hjälp av fönstret **Printer Properties** i **Printers configuration** kan du ändra olika egenskaper för skrivaren i dess egenskap av skrivare.

1 Öppna **Unified Driver Configurator**.

Om det behövs kan du växla till **Printers configuration**.

2 Markera skrivaren i listan med tillgängliga skrivare och klicka på **Properties**.

3 Fönstret **Printer Properties** visas.

Följande fem flikar finns högst upp i fönstret:

- **General:** Är ett alternativ där du kan ändra skrivarens plats och namn. Namnet som anges på den här fliken visas i listan över skrivare i **Printers configuration**.
- **Connection:** Är ett alternativ där du kan visa eller välja en annan port. Om du ändrar maskinporten från USB till parallell eller tvärtom medan den används, måste du konfigurera om maskinporten på den här fliken.
- **Driver:** Ett alternativ där du kan visa eller välja en annan skrivardrivrutin. Om du klickar på **Options** kan du ange enhetens standardinställningar.
- **Jobs:** Visar listan med utskriftsjobb. Klicka på **Cancel job** om du vill avbryta det markerade jobbet, och markera kryssrutan **Show completed jobs** om du vill visa de tidigare jobben i jobblistan.
- **Classes:** Visar vilken klass skriven hör till. Klicka på **Add to Class** om du vill lägga till den i en viss klass, eller klicka på **Remove from Class** om du vill ta bort skrivaren från den markerade klassen.

4 Klicka på **OK** om du vill spara ändringarna och stänga fönstret **Printer Properties**.

Skriva ut på Unix



Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner (se ”Funktioner fördelade på modell” på sidan 7).

Utskriftsfunktioner

Fortsätta med utskriftsjobbet

När du har installerat skrivaren väljer du någon av bild-, text- eller PS-filerna för utskrift.

1 Kör kommandot **printui <file_name_to_print>**.

Du skriver exempelvis ut **document1**.

printui dokument1

UNIX-skrivardrivrutinens **Print Job Manager** öppnas och användaren kan välja olika utskriftsalternativ.

2 Välj en skrivare som redan har lagts till.

3 Välj utskriftsalternativen från fönstret, exempelvis **Page Selection**.

4 Välj önskat antal kopior i **Number of Copies**.



Om du vill använda funktionerna som finns i skrivardrivrutinen trycker du på **Properties**.

5 Tryck på **OK** för att starta utskriftsjobbet.

Ändra utskriftsinställningarna

UNIX-skrivardrivrutinens **Print Job Manager** där användaren kan välja olika utskriftsalternativ i skrivarens **Properties**.

Följande snabbtangenter kan även användas: H för **Help**, O för **OK**, A för **Apply** och C för **Cancel**.

Fliken General

- **Paper Size:** Ange pappersstorleken, exempelvis A4 eller Letter.
- **Paper Type:** Välj papperstyp. Alternativen som finns i listrutan är **Printer Default**, **Plain** och **Thick**.
- **Paper Source:** Välj vilken kassett papperet ska matas från. **Auto Selection** är standard.
- **Orientation:** Välj i vilken riktning informationen ska skrivas ut på en sida.
- **Duplex:** Skriv ut på båda sidor för att spara papper.



Automatisk/manuell dubbelsidig kopiering är inte tillgänglig på alla skrivarmodeller. Du kan istället använda utskriftssystemet lpr eller andra program för udda-jämn-utskrift.

- **Multiple pages:** Skriv ut flera sidor på en sida av papperet.
- **Page Border:** Välj någon av kantstilarna (exempelvis **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Fliken Image

På den här fliken kan du ändra ljusstyrka, upplösning eller en bilds placering i dokumentet.

Fliken Text

Ange teckenmarginal, radavstånd eller kolumnerna för den faktiska utskriften.

Fliken Margins

- **Use Margins:** Ställ in dokumentets marginaler. Marginaler är inte aktiverade som standard. Marginalinställningarna kan ändras genom att värdena i respektive fält ändras. Inställda som standard är dessa värden beroende av den valda papperstorleken.
- **Unit:** Ändra enheterna till punkter, tum eller centimeter.

Fliken Printer-Specific Settings

Välj olika alternativ i ramarna **JCL** och **General** för att anpassa olika inställningar. Dessa alternativ är specifika för skrivaren och beror på PPD-filen.

Använda Direktutskrivningsfunktion



- Direktutskrivningsfunktion Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se ”Programvara” på sidan 7).
- Finns endast tillgängligt för Windows.
- Om en PDF-fil kan skrivas ut med programmet Direktutskrivningsfunktion beror på hur PDF-filen skapades.
- Programmet Direktutskrivningsfunktion stöder PDF-version 1.7 och tidigare versioner. Om du har en senare version måste du öppna filen för att kunna skriva ut den.

Vad är Direktutskrivningsfunktion för program?

Direktutskrivningsfunktion skickar PDF-filen direkt till skrivare utan att filen behöver öppnas.

Så här installerar du programmet:

Hämta programvaran från Samsung webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).



- Extraminnet eller masslagringsenheten (tillvalsenheter) måste vara installerade på skrivaren innan du kan skriva ut filer med programmet (se ”Olika funktioner” på sidan 8).
- Du kan inte skriva ut PDF-filer om restriktionsfunktionen för utskrifter har använts. Inaktivera restriktionsfunktionen och försök skriva ut på nytt.
- Du kan inte skriva ut PDF-filer som är lösenordsskyddade. Inaktivera lösenordsfunktionen och försök skriva ut igen.

Skriva ut

Du kan skriva ut på flera sätt med Direktutskrivningsfunktion.

1. Gå till **Starta**-menyn och välj **Program** eller **Alla program** > **Samsung Printers** > **Direktutskrivningsfunktion** > **Direktutskrivningsfunktion**.

   Fönstret Direktutskrivningsfunktion visas.

2. Välj skrivaren i listrutan **Välj skrivare** och klicka på **Bläddra**.
3. Välj den fil du vill skriva ut och klicka på **Öppna**.

   Filen läggs till avsnittet **Välj filer**.

4. Anpassa maskininställningarna efter dina behov.
5. Klicka på **Skriv ut**. Den valda PDF-filen skickas till skrivaren.

Använda Direktutskrivningsfunktion

Att använda högerklicksmenyn

1. Högerklicka på den PDF-fil du vill skriva ut och välj **Direktutskrift**.

   Fönstret Direktutskrivningsfunktion visas och där finns PDF-filen med.

2. Välj vilken skrivare som ska användas.

3. Anpassa skrivarinställningarna.

4. Klicka på **Skriv ut**. Den valda PDF-filen skickas till skrivaren.

Mac-utskrift



Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner.

Skriva ut ett dokument

När du skriver ut från en Mac måste du kontrollera inställningarna för skrivardrivrutinen i varje program som du använder. Gör så här om du vill skriva ut från en Mac:

1. Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
2. Öppna menyn **File** och klicka på **Page Setup** (**Document Setup** i vissa program).
3. Välj papperets storlek, orientering, skalning och andra alternativ, och kontrollera att din maskin är markerad. Klicka på **OK**.
4. Öppna menyn **File** och klicka på **Print**.
5. Välj antal kopior och vilka sidor du vill skriva ut.
6. Klicka på **Print**.

Ändra utskriftsinställningar

Skrivaren har stöd för avancerade utskriftsfunktioner.

Öppna ett program och välj **Print** från menyn **File**. Maskinnamnet som visas i fönstret med skrivaregenskaper kan skilja sig beroende på vilken maskin som används. Förutom namnet ser fönstren med skrivaregenskaper ungefär ut som följande.

Utskrift av flera sidor på ett ark

Du kan skriva ut fler än en sida på ett enda pappersark. Med den här funktionen kan du skriva ut billiga utkast.

1. Öppna ett program och välj **Print** på menyn **File**.
2. Välj **Layout** i listrutan under **Orientation**. Välj det antal sidor du vill skriva ut på ett pappersark i listrutan **Pages per Sheet**.
3. Välj övriga alternativ som ska användas.
4. Klicka på **Print**.

   Skrivaren skriver ut det valda antalet aidor på ett ark.

Mac-utskrift

Dubbelsidig utskrift



Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner (se ”Olika funktioner” på sidan 8).

Innan du skriver ut dubbelsidiga dokument bör du bestämma vilken kant som skall bindas. Det här är de olika bindningsalternativen:

- **Long-Edge Binding:** Det här är det normala layoutalternativet vid bokbindning.
- **Short-Edge Binding:** Det här alternativet används ofta för kalendrar.

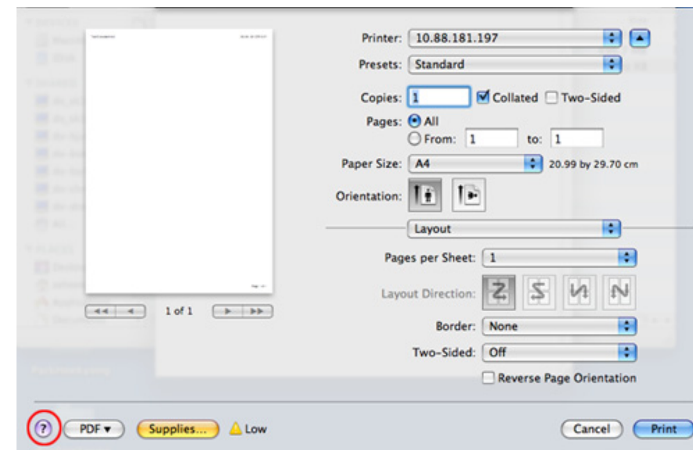
1. Välj **Print** på menyn **File** i Mac-programmet.
2. Välj **Layout** i listrutan under **Orientation**.
3. Välj en bindningsorientering från alternativet **Two-Sided**.
4. Välj övriga alternativ som ska användas.
5. När du klickar på **Print** skriver skrivaren ut på båda sidorna av pappret.



Om du skriver ut fler än två kopior kan den första och den andra kopian skrivas ut på samma pappersark. Undvik att skriva ut på båda sidor av papperet när du skriver ut fler än en kopia.

Använda hjälpen

Klicka på frågetecknet i fönstrets nedre vänstra hörn och klicka sedan på ett ämne du vill veta mer om. Då visas ett popup-fönster med information om hur alternativet fungerar.



Linux-utskrift



Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner.

Skriva ut från program

I många Linux-program kan du skriva ut med hjälp av CUPS (Common UNIX Printing System). Du kan skriva ut på skrivaren från sådana program.

1. Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
2. Öppna menyn **File** och klicka på **Page Setup** (**Print Setup** i vissa program).
3. Välj papperets storlek och riktning och se till att skrivaren har valts. Klicka på Använd.
4. Öppna menyn File och klicka på **Print**.
5. Välj skrivare för utskrift.
6. Välj antal kopior och vilka sidor du vill skriva ut.
7. Välj alternativ i de olika flikarna.
8. Klicka på **Print**.



Automatisk/manuell dubbelsidig kopiering är inte tillgänglig på alla skrivarmodeller. Du kan istället använda utskriftssystemet lp, lpr eller andra program för udda-jämn-utskrift.

Skriva ut filer

Det går att skriva ut många filtyper via **CUPS** direkt från kommandoradsgränssnittet. Detta är möjligt tack vare **CUPS** lp eller lpr. Du kan skriva ut filerna genom nedanstående kommando:

"lp -d <skrivarnamn> -o <alternativ> <filnamn>"

Mer information finns i man-sidan för lp eller lpr.

Linux-utskrift

Konfigurera skrivaregenskaper

Du kan välja standardalternativ för utskrift eller anslutningstyp med utskriftsverktyget som finns i operativsystemet.

1. Starta utskriftsfunktionen (gå till **System** > **Administration** > **Printing** eller kör kommandot "**system-config-printer**" i terminalprogrammet).
2. Välj skrivare och dubbelklicka på den.
3. Ändra standardinställningar för utskrift eller anslutningstyp.
4. Klicka på knappen **Apply**.

Skriva ut på Unix



Alla funktioner är inte tillgängliga på alla modeller och i alla utföranden. Det kan därför hända att din skrivare inte har stöd för alla funktioner (se ”Olika funktioner” på sidan 8).

Fortsätta med utskriftsjobbet

När du har installerat skrivaren väljer du någon av bild-, text- eller PS-filerna för utskrift.

1. Kör kommandot **printui <file_name_to_print>**.

   Du skriver exempelvis ut **document1**.

   printui dokument1

   UNIX-skrivardrivrutinens **Print Job Manager** öppnas och användaren kan välja olika utskriftsalternativ.

2. Välj en skrivare som redan har lagts till.
3. Välj utskriftsalternativen från fönstret, exempelvis **Page Selection**.
4. Välj önskat antal kopior i **Number of Copies**.



Om du vill använda funktionerna som finns i skrivardrivrutinen trycker du på **Properties**.

5. Tryck på **OK** för att starta utskriftsjobbet.

Ändra utskriftsinställningarna

UNIX-skrivardrivrutinens **Print Job Manager** där användaren kan välja olika utskriftsalternativ i skrivarens **Properties**.

Följande snabbtangenter kan även användas: H för **Help**, O för **OK**, A för **Apply** och C för **Cancel**.

Fliken General

- **Paper Size:** Ange pappersstorleken, exempelvis A4 eller Letter.
- **Paper Type:** Välj papperstyp. Alternativen som finns i listrutan är **Printer Default**, **Plain** och **Thick**.
- **Paper Source:** Välj vilken kassett papperet ska matas från. **Auto Selection** är standard.
- **Orientation:** Välj i vilken riktning informationen ska skrivas ut på en sida.
- **Duplex:** Skriv ut på båda sidor för att spara papper.

Skriva ut på Unix



Automatisk/manuell dubbelsidig kopiering är inte tillgänglig på alla skrivarmodeller. Du kan istället använda utskriftssystemet lpr eller andra program för udda-jämn-utskrift.

- **Multiple pages:** Skriv ut flera sidor på en sida av papperet.
- **Page Border:** Välj någon av kantstilarna (exempelvis **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Fliken Image

På den här fliken kan du ändra ljusstyrka, upplösning eller en bilds placering i dokumentet.

Fliken Text

Ange teckenmarginal, radavstånd eller kolumnerna för den faktiska utskriften.

Fliken Margins

- **Use Margins:** Ställ in dokumentets marginaler. Marginaler är inte aktiverade som standard. Marginalinställningarna kan ändras genom att värdena i respektive fält ändras. Inställda som standard är dessa värden beroende av den valda papperstorleken.
- **Unit:** Ändra enheterna till punkter, tum eller centimeter.

Fliken Printer-Specific Settings

Välj olika alternativ i ramarna **JCL** och **General** för att anpassa olika inställningar. Dessa alternativ är specifika för skrivaren och beror på PPD-filen.

Använda valfri enhetsfunktioner



Vissa funktioner kanske inte finns tillgängliga beroende på modell eller tillval (se ”Olika funktioner” på sidan 8).

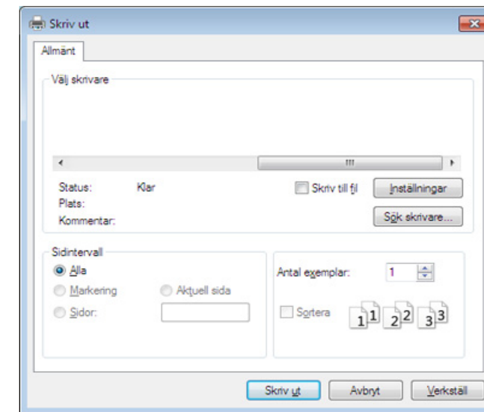
Från skrivardrivrutinen

Vid installation av tillvalsenhet kan du använda avancerade utskriftsfunktioner, t.ex. kontrollera ett jobb och skriva ut ett privat jobb i fönstret **Skriv ut**. Kontrollera masslagringsenheten eller RAM-diskalternativet i **Enhetsalternativ** och välj sedan de olika egenskaperna från **Utskriftsläge** (se ”Hantera Enhetsalternativ” på sidan 66).

1 Öppna dokumentet du vill skriva ut.

2 Välj **Skriv ut** på menyn **Fil**. Fönstret **Skriv ut** öppnas.

3 Välj drivrutin i listan **Välj skrivare**.



4 Klicka på **Inställningar** eller **Egenskaper**.

5 Klicka på varje flik och välj sedan **Utskriftsläge**.

6 Välj det alternativ du vill använda (se ”Så här fungerar specialfunktionerna” på sidan 82).



5. Nyttiga administreringsverktyg

I det här kapitlet beskrivs de hanteringsverktyg som medföljer och som hjälper dig att använda skrivaren på bästa sätt.

Åtkomst till administreringsverktyg

Samsung erbjuder en uppsättning olika hanteringsverktyg för Samsung-skrivare.

1. Kontrollera att skrivaren är ansluten till datorn och påslagen.
2. Öppna **Starta**-menyn och välj **Program** eller **Alla program**.
   - I Windows 8 väljer du **Sök** > **Apps(Appar)** från **Charms(Snabbknappar)**.
3. Hitta **Samsung-skrivare**.
4. Under **Samsung-skrivare**, kan du se de installerade hanteringsverktygen.
5. Klicka på de hanteringsverktyg du vill använda.



- Efter installation av drivrutinen kan du för vissa hanteringsverktyg komma åt dem direkt från **Starta**skärmen genom att klicka på motsvarande knapp.
- Om du använder Windows 8 kan du komma åt vissa hanteringsverktyg direkt från **Starta**-skärmen genom att klicka på dem.

Easy Capture Manager



- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se ”Programvara” på sidan 7).
- Finns endast tillgängligt för Windows (se ”Programvara” på sidan 7).

Du tar en skärmdump och startar Easy Capture Manager genom att trycka på knappen Print Screen på tangentbordet. Du har därefter möjlighet att redigera bilden och skriva ut den.

Samsung AnyWeb Print



- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se ”Programvara” på sidan 7).
- Endast tillgänglig för användare av Windows och Mac OS (se ”Programvara” på sidan 7).

Med hjälp av det här verktyget kan du enkelt ta skärmdumpar, förhandsgranska och skriva ut Windows Internet Explorer-skärmar.

Hämta programvaran från Samsung webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

Samsung Easy Color Manager

Med Samsung Easy Color Manager kan du justera färgbalansen, ljusstyrkan, kontrasten och mättnaden på en bild som du ser på din PC-skärm. Den har även vissa specialeffekter som gör att man kan förbättra bilden före utskrift utan att någon redigeringsexpertis behövs.

Du kan även använda Samsung Easy Color Manager för att skapa en personlig färgprofil. Denna färgprofil kan läggas till skrivarens drivrutin som ett färgalternativ, eller så kan du ersätta färgprofilen som är standard genom att överföra den nya färgprofilen till maskinen.



- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se ”Programvara” på sidan 7).
- Endast tillgänglig för användare av Windows och Mac OS (se ”Programvara” på sidan 7).

Hämta programvaran från Samsung webbplats. Packa sedan upp filen och installera den. (http://www.samsung.com > hitta din produkt > Stöd eller nedladdningar).

Easy Eco Driver



Finns endast tillgängligt för Windows (se ”Programvara” på sidan 7).

Drivrutinen Easy Eco Driver ger dig tillgång till Eko-läget som är perfekt om du vill spara på toner och papper.

Easy Eco Driver har även redigeringsmöjligheter. Du kan exempelvis ta bort bilder and textobjekt samt ändra teckensnitt. Du kan spara inställningar som du ofta använder som förinställningar.

Så här använder du funktionen:

1. Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
2. Öppna fönstret utskriftsinställningar (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44).
3. Välj **Förhandsgranskning Eko-utskrift** under fliken **Favoriter**.
4. Klicka på **OK** > **Skriv ut** i fönstret. Ett fönster med förhandsgranskning öppnas.
5. Välj inställningar och alternativ för utskriften.

   Dessa återspeglas i förhandsgranskningen.
6. Klicka på **Skriv ut**.



Om du vill köra Easy Eco Driver för varje utskrift, markera kryssrutan **Starta Easy Eco Driver innan dokumentet skrivs ut** under fliken **Grundläggande** i fönstret utskriftsintällningar.

Använda SyncThru™ Web Service



- Internet Explorer 6.0 eller senare är minimikravet för SyncThru™ Web Service.
- Funktionerna i SyncThru™ Web Service som beskrivs här kan skilja sig från din version, beroende på tillval och modell.
- Endast den nätverksanslutna modellen (se ”Programvara” på sidan 7).

Så här får du tillgång till SyncThru™ Web

1. Starta en webbläsare i Windows, t.ex. Internet Explorer.

   Ange skrivarens IP-adress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressfältet och tryck på Retur eller klicka på **Gå**.

2. Skrivarens inbyggda webbplats öppnas.

Logga in på SyncThru™ Web Service

Innan du kan konfigurera alternativ i SyncThru™ Web Service måste du logga in som administratör. Du kan använda SyncThru™ Web Service även utan att logga in men du har då inte tillgång till flikarna **Settings** och **Security**.

1. Klicka på **Login** längst upp till höger på webbplatsen SyncThru™ Web Service.

2. Ange **ID** och **Password** och klicka därefter på **Login**. Ange de användaruppgifter som anges nedan. Av säkerhetsskäl rekommenderar vi dig att ändra det förinställda lösenordet.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

Översikt över SyncThru™ Web Service





Beroende på modell kanske vissa flikar inte visas.

Fliken Information

på den här fliken finns allmän information om skrivaren. Du kan kontrollera olika saker, t.ex. återstående tonernivå. Du kan även skriva ut felrapporter och andra rapporter.

- **Active Alerts:** Visar varningar som har inträffat och hur pass allvarliga dessa har varit.
- **Supplies:** Visar hur många sidor som har skrivits ut och hur mycket toner som återstår i kassetten.
- **Usage Counters:** Visar räknare för olika utskriftstyper: enkelsidiga eller dubbelsidiga.
- **Current Settings:** Visar skrivarens nätverksinformation.
- **Print information:** Skriver ut rapporter, exempelvis systemrelaterade sådana, e-postadresser och teckensnittsreporter.

Fliken Settings

På den här fliken kan du ställa in konfigurationer för skrivaren och nätverket. Du måste logga in som administratör för att kunna visa den här fliken.

- Fliken **Machine Settings:** Ställer in de alternativ som skrivaren anger.
- Fliken **Network Settings:** Visar alternativ för nätverksmiljön. Ställer in alternativ såsom TCP/IP och nätverksprotokoll.

Fliken Security

På den här fliken kan du ställa in säkerhetsinformation för systemet och nätverket. Du måste logga in som administratör för att kunna visa den här fliken.

- **System Security:** Anger information för systemadministratören samt aktiverar och inaktiverar skrivarfunktioner.
- **Network Security:** Anger inställningar för HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6-filtrering, 802.1x och autentiseringsservrar.
- **User Access Control:** Delar in användarna i olika grupper utifrån vilken roll som de tilldelats. Behörighet, autentisering och kontohantering för varje användare styrs av gruppens rolldefinition.

Fliken Maintenance

På den här fliken kan du underhålla skrivaren genom att uppgradera den inbyggda programvaran och ange e-postadresser. Du kan även ansluta till Samsungs webbplats eller hämta drivrutiner via menyn **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Uppgraderar skrivarens inbyggda programvara.
- **Contact Information:** Visar kontaktinformation.
- **Link:** Öppnar länkar till nyttiga webbplatser där du kan hämta verktyg och få information.
- **License Management:** License management tillhandahåller inställningar för installerade program och programlicens.

- **Cloning:** Du kan importera eller exportera (överföra) olika inställningar (enhetsinställningar, nätverksinformation, adresser osv.) mellan enheter som har funktionen **Cloning** i SyncThru™ Web Service.

Inställning av e-postmeddelanden

Du kan ange att du vill få e-postmeddelanden om skrivarens status genom att välja detta alternativ. Om du anger information som IP-adress, värdnamn, e-postadress och SMTP-serverinformation skickas automatiskt skrivarens status (tonerkassetten behöver fyllas på eller maskinfel) till angiven e-postadress. Det här alternativet används oftast av en skrivaradministratör.



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.

1 Starta en webbläsare i Windows, t.ex. Internet Explorer.

Ange skrivarens IP-adress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressfältet och tryck på Enter eller klicka på **Gå**.

2 Skrivarens inbyggda webbplats öppnas.

3 Välj **Machine Settings** > **E-mail Notification** på fliken **Settings**.



Om du inte har konfigurerat servermiljön för utgående e-post går du till **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)** och konfigurerar nätverksmiljön innan du ställer in e-postmeddelanden.

4 Markera kryssrutan **Enable** för **E-mail Notification**.

5 Ange en mottagare för e-postmeddelanden genom att klicka på **Add**.

Ange mottagarnamn och e-postadress(er) samt vilken typ av händelser som ska generera meddelanden.

6 Klicka på **Apply**.



Om brandväggen är aktiverad kanske det inte går att skicka e-post. Kontakta i så fall nätverksadministratören.

Ange information om systemadministratören

Den här inställningen är nödvändig för användning av e-postmeddelanden.



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.

1. Starta en webbläsare i Windows, t.ex. Internet Explorer.

   Ange skrivarens IP-adress (http://xxx.xxx.xxx.xxx) i adressfältet och tryck på Enter eller klicka på **Gå**.

2. Skrivarens inbyggda webbplats öppnas.
3. Välj **System Security** > **System Administrator** på fliken **Security**.
4. Ange administratörens namn, telefonnummer, plats och e-postadress.
5. Klicka på **Apply**.

Använda Samsung Easy Printer Manager



- Denna funktion kanske inte finns tillgänglig för alla modeller och för alla produkter (se ”Programvara” på sidan 7).
- Endast tillgänglig för användare av Windows och Mac OS (se ”Programvara” på sidan 7).
- Samsung Easy Printer Manager för Windows fungerar endast med Internet Explorer 6.0 och senare versioner.

Samsung Easy Printer Manager är ett program som samlar alla inställningar för Samsungskrivaren på ett och samma ställe. Samsung Easy Printer Manager ger dig tillgång till enhetsinställningarna och till olika skrivarmiljöer, och låter dig utföra olika skrivaråtgärder. Programmet gör det enkelt att dra nytta av Samsung-skrivarens funktioner. Samsung Easy Printer Manager har två olika gränssnitt som användaren kan välja mellan: ett grundläggande och ett avancerat. Det är enkelt att växla mellan gränssnitten; du behöver bara klicka på en knapp.

Så här fungerar Samsung Easy Printer Manager

Så här startar du programmet:

För Windows

Välj **Starta** > **Program** eller **Alla program** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** .

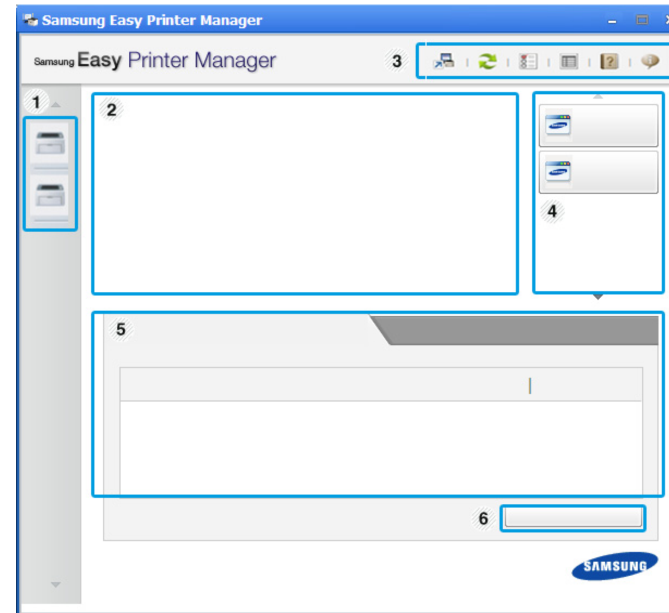
För Mac,

Öppna mappen **Applications** > **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**.

Gränssnittet i Samsung Easy Printer Manager består av olika avsnitt enligt följande:



Skärmens faktiska utseende beror på vilket operativsystem du använder.



Använda Samsung Easy Printer Manager

1	Skrivarlistan	Skrivarlistan visar de skrivare som finns installerade på datorn och de nätverksskrivare som lagts till av nätverksidentifieringen (endast i Windows).
2	Skrivarinformation	På den här fliken finns allmän information om skrivaren. Här listas bland annat skrivarens modellnamn, IP-adress (eller postnamn) samt skrivarens status. Du kan visa **Användarhandbok** online. **Knappen Felsökning :** Den här knappen leder till att **Felsökningsguide** öppnas vid eventuella fel. Du kan öppna felsökningsavsnittet i bruksanvisningen direkt.
3	Programinformation	Innehåller länkar för att ändra till avancerade inställningar (byte av gränssnitt), uppdatering, summering, hjälp och grundfakta. Knappen används för att växla till det **avancerade gränssnittet** (se ”Översikt över gränssnittet för avancerade inställningar” på sidan 116).
4	Snabblänkar	Visar **Snabblänkar** till skrivarspecifika funktioner. I det här avsnittet finns även länkar till verktyg i de avancerade inställningarna. Om du ansluter skrivaren till ett nätverk aktiveras ikonen för SyncThru™ Web Service.
5	Innehållsområde	Här finns information om de valda skrivaren, exempelvis hur mycket toner och papper som återstår. Informationen som visas beror på vilken skrivare som har valts. Denna funktion finns inte i alla skrivare.
6	Beställ förbrukningsmaterial	Klicka på **Beställ** i fönstret för beställningar. Du kan beställa nya tonerkassetter online.



Välj menyn **Hjälp** eller klicka på knappen i fönstret och klicka på det alternativ du vill veta mer om.

Översikt över gränssnittet för avancerade inställningar

Det avancerade gränssnittet är avsett för nätverks- och skrivaradministratörer.



Vissa menyer visas kanske inte i displayen, beroende på tillval eller modell. Menyer som inte visas kan inte användas på din maskin.

Enhetsinställningar

Du kan ange olika inställningar, exempelvis för papper, layout, emulering och utskriftsinformation samt konfigurera nätverket.

Varningsinställningar (endast för Windows)

I den här menyn finns inställningar för varningar.

- **Skrivarvarning:** Innehåller inställningar för när varningarna ska visas.
- **E-postvarning:** Innehåller inställningar för hur e-postvarningar ska skickas.
- **Varningshistorik:** Här visas tidigare enhets- och tonervarningar.

Jobbredovisning

Här finns kvotinformation om den användare som skriver ut jobbet. Kvoterna kan skapas och tillämpas för olika enheter via administreringsprogram av typen SyncThru™ och CounThru™.

Använda Samsung skrivarens status

Samsung skrivarens status är ett program som övervakar och informerar dig om skrivarens status.



- Fönstret **Samsung skrivarens status** och dess innehåll som visas i denna bruksanvisning kan skilja sig åt beroende på vilken skrivare eller vilket operativsystem som används.
- Kontrollera vilka operativsystem som är kompatibla med skrivaren (se ”Specifikationer” på sidan 98).
- Finns endast tillgängligt för Windows (se ”Programvara” på sidan 7).

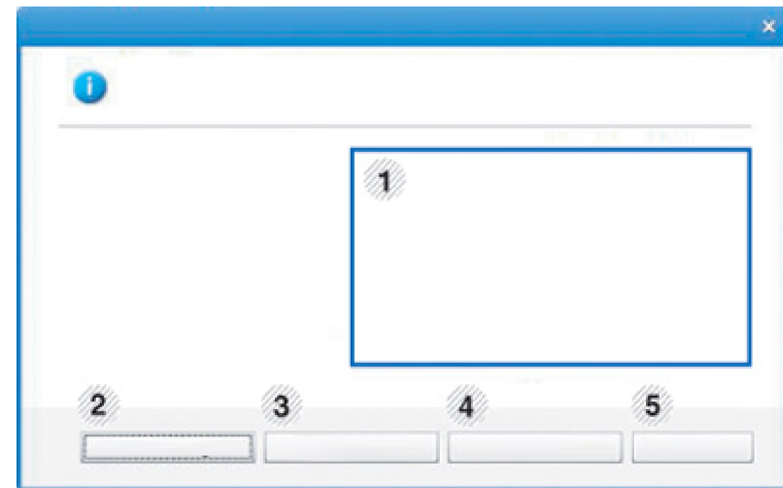
Översikt över Samsung skrivarens status

Om ett fel uppstår under drift kan du kontrollera felet i Samsung skrivarens status. Samsung skrivarens status installeras automatiskt när du installerar skrivarens programvara.

Du kan även starta Samsung skrivarens status manuellt. Gå till **Utskriftsinställningar** och klicka på fliken **Grundläggande** > knappen **Skrivarstatus**.

Följande ikoner visas på Aktivitetsfältet i Windows:

Ikon	Avser	Beskrivning
	Normal	Skrivaren är redo och inga fel eller varningar har uppstått.
	Varning	Skrivaren befinner sig i ett läge där det finns risk för framtida fel. Kanske är tonernivån låg, vilket kan leda till fel när tonern har tagit slut.
	Fel	Ett eller flera fel har inträffat i skrivaren.



Använda Samsung skrivarens status

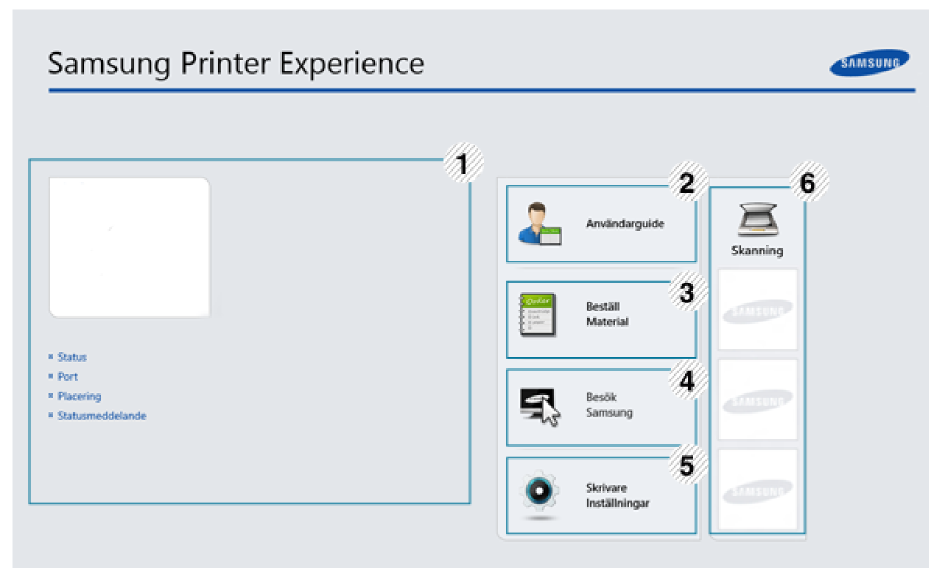
1	**Tonernivå**	Du kan visa den återstående tonernivån i varje kassett. Skrivaren och antalet tonerkassetter som visas i fönstret ovan kan variera beroende på vilken skrivare som används. Denna funktion finns inte i alla skrivare.
2	**Alternativ**	Du kan göra varningsinställningar för utskriftsjobb.
3	**Beställ förbrukningsmaterial**	Du kan beställa nya tonerkassetter online.
4	**Användarhandbok**	Du kan visa Användarhandbok online. Den här knappen leder till att **Felsökningsguide** öppnas vid eventuella fel. Du kan öppna felsökningsavsnittet i bruksanvisningen direkt.
5	**Stäng**	Stäng fönstret.

Använda Samsung printer experience

Samsung Printer Experience är ett Samsung-program som kombinerar Samsungmaskinens inställningar och maskinhantering till en plats. Du kan ställa in enhetens inställningar, beställa varor. öppna felsökningsguider, besöka Samsungs hemsida och kontrollera information för anslutna maskiner. Detta program kommer laddas ner automatiskt från Windows Store om maskinen är kopplad till en dator med internetuppkoppling.



Skärmens faktiska utseende beror på vilken modell du använder.



Att förstå Samsung Printer Experience

Så här startar du programmet,

Från **Start**skärmen, väljer du **Samsung Printer Experience** ().

Samsung Printer Experience's gränssnitt innehåller olika funktioner såsom beskrivs i följande tabell:

Använda Samsung printer experience

1	**Skrivarinformation**	På den här fliken finns allmän information om skrivaren. Du kan kontrollera information, såsom maskinstatus, plats, IP-adress och återstående toner-nivå.
2	**Användarguide**	Du kan läsa Användarhandbok online. Du måste vara ansluten till internet för att använda den här funktionen. Denna knapp öppnar **Felsökningsguide** vid eventuella fel. Du kan öppna felsökningsavsnittet i bruksanvisningen direkt.
3	**Beställ förbrukningsmaterial**	Klicka på den här knappen för att beställa en ersättningstoner på internet. Du måste vara ansluten till internet för att använda den här funktionen.
4	**Besök Samsung**	Länkar till Samsungs internetsida för skrivare. Du måste vara ansluten till internet för att använda den här funktionen.
5	**Skrivarinställningar**	Du kan ange olika skrivarinställningar, exempelvis för papper, layout, emulering och utskriftsinformation samt konfigurera nätverket genom **SyncThru™ Web Service**. Din maskin behöver anslutas till ett nätverk. Denna knapp kommer vara inaktiv om din maskin är ansluten med USB-kabel.
6	**Enhetslista** & **Senast skannade bild**	Skannlistan visar enheter som stöder **Samsung Printer Experience**. Under enheten kan du se de senast skannade bilderna. Din skrivare behöver anslutas till ett nätverk för att kunna scanna härifrån. Denna del är för användare med flerfunktionella skrivare.

Lägga till/ta bort skrivare

Om du inte har någon skrivare tillagd till **Samsung Printer Experience**, eller om du vill lägga till/ta bort en skrivare, följ anvisningarna nedan.



Du kan endast lägga till/ta bort nätverksanslutna skrivare.

Lägga till en skrivare

1 Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Inställningar**.

Eller, högerklicka på sidan **Samsung Printer Experience** och välj **Inställningar**.

2 Välj **Lägg till skrivare**

3 Välj skrivaren du vill lägga till.

Du kan se den tillagda skrivaren.

Använda Samsung printer experience



Om du ser markeringen ⊕, kan du även klicka på markeringen ⊕ för att lägga till skrivare.

Ta bort en skrivare

1. Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Inställningar**.

   Eller, högerklicka på sidan **Samsung Printer Experience** och välj **Inställningar**.

2. Välj **Ta bort skrivare**.
3. Välj skrivaren du vill ta bort.
4. Klicka på **Ja**.

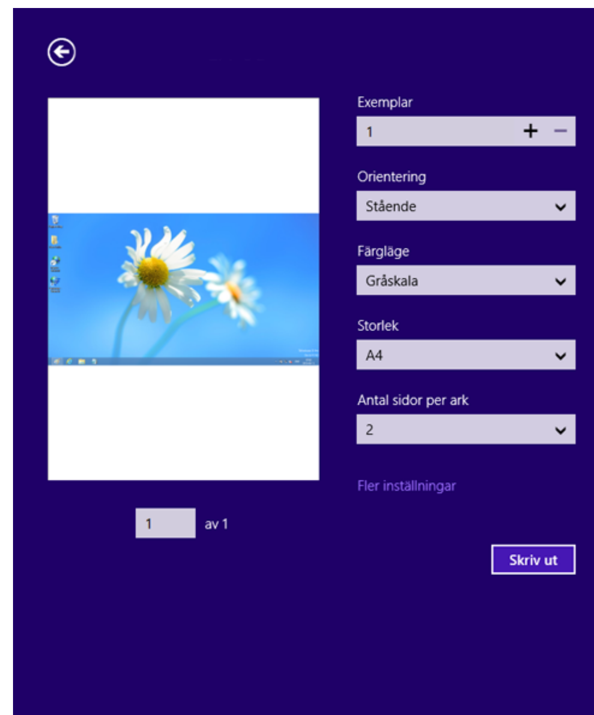
   Du kan se att den valda skrivaren tas bort från skärmen.

Utskrift från Windows 8

Denna del förklarar de vanligaste utskriftsuppgifterna från **Starta**skärmen.

Grundläggande information om utskrift

1. Öppna dokumentet som ska skrivas ut.
2. Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Enheter**.
3. Välj din skrivare från listan
4. Välj utskriftsinställningar såsom antalet kopior och orienteringen.
5. Klicka på **Skriv ut**-knappen för att starta utskriften.



Avbryta en utskrift

Om utskriften väntar i en utskrifts-kö eller utskriftsbuffert avbryter du jobbet så här:

- Du kan också öppna fönstret genom att dubbelklicka på skrivarikonen ( ) i Aktivitetsfältet i Windows.
- Du kan också avbryta det aktuella jobbet genom att trycka på knappen (**Stopp**) på kontrollpanelen.

Öppna fler inställningar

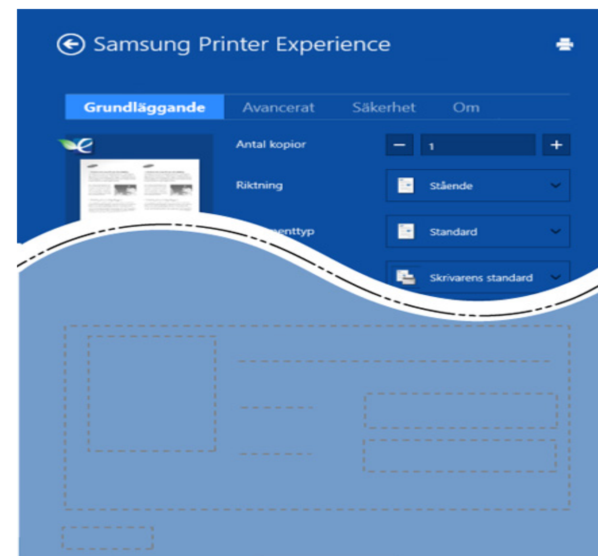


Skärmen kan skilja sig något beroende på modell eller alternativ.

Du kan ställa in fler utskriftsparametrar.

1. Öppna dokumentet du vill skriva ut.
2. Från **Charms(Snabbknappar)**, väljer du **Enheter**.
3. Välj din skrivare från listan
4. Klicka på **Fler inställningar**.

Grundläggande-fliken



Grundläggande

Detta alternativ låter dig välja grundinställningarna för utskrifter såsom antal kopior, orientering och dokumenttyp.

Eko-inställningar

Detta alternativ tillåter dig att välja flera sidor per papper för att spara på media.

Avancerat-fliken



Pappersinställningar

Detta alternativ låter dig ställa in specificering för grundläggande pappershantering.

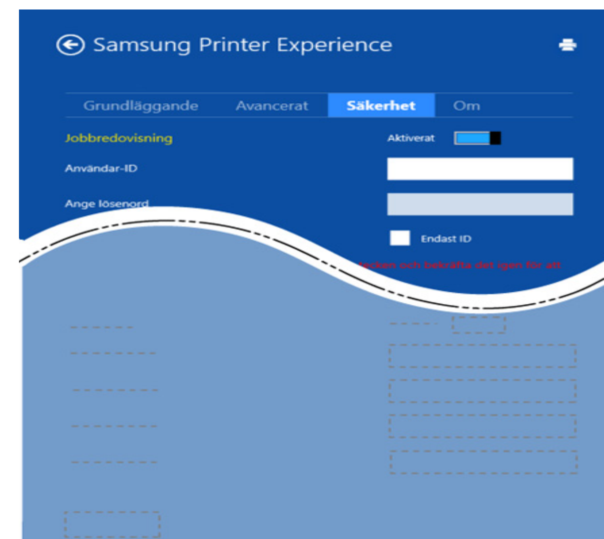
Layout-inställningar

Med det här alternativet kan du välja olika layouter för dokumentet.

Säkerhet-fliken



Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga beroende på modell eller alternativ. Om denna flik inte visas eller är avaktiverad, betyder det att funktionen inte stöds.



Jobbredovisning

Genom detta alternativ skriver du ut med vald tillåtelse.

Konfidentiell utskrift

Detta alternativ är användbart för att skriva ut konfidentiella dokument. Du måste ange ett lösenord för att kunna skriva ut.

Använda Samsung printer experience

Använda delningsfunktionen

Samsung Printer Experience tillåter dig att skriva ut från andra applikationer som är installerade på datorn med hjälp av delningsfunktionen.



Denna funktion är endast tillgänglig för utskrift av filformaten jpeg, bmp, tiff, gif och png.

1. Välj det innehåll du vill skriva ut från en annan applikation.
2. Från **Charms(Snabbknappar)**, välj **Dela** > **Samsung Printer Experience** .
3. Välj utskriftsinställningar såsom antalet kopior och orienteringen.
4. Klicka på **Skriv ut**-knappen för att starta utskriften.

Skanning från Windows 8



Denna del är för användare med flerfunktionella skrivare.

Genom att skanna med skrivaren kan du omvandla bilder och text till digitala filer som du kan spara på datorn.

Skanna från Samsung Printer Experience

Det mest frekvent använda utskriftsmenyerna visas för snabbskanning.

1. Lägg en dokumentsida med framsidan nedåt på dokumentglaset eller lägg sidorna med framsidan uppåt i dokumentmataren.
2. Klicka på **Samsung Printer Experience** på **Starta**skärmen.
3. Klicka **Skanning** ( ).
4. Ställ in skanningsparametrar såsom bildtyp, dokumentstorlek, och upplösning.
5. Klicka på **Förskanning** ( )för att kontrollera bilden.
6. Justera den förskannade bilden med skanningsfuntioner såsom rotation och spegel.
7. Klicka på **Skanning** ( )och spara bilden.



- När du placerar original i ADF (eller DADF) är **Förskanning** ( ) inte tillgänglig.
- Du kan hoppa över steg 5, om förskanningsalternativet har valts.



6. Felsökning

I det här kapitlet finns information om vad du ska göra om ett fel uppstår.



Om fel uppstår under installation och inställning av trådlöst nätverk kan du använda dig av avsnittet om felsökning i kapitlet om inställningar för trådlösa nätverk (se ”Problemlösning för trådlöst nätverk” på sidan 43).

Problem med pappersmatning

Status	Föreslagna åtgärder
Papper fastnar vid utskrift.	Ta bort papper som har fastnat.
Papper fastnar i varandra.	• Kontrollera hur mycket papper som ryms i kassetten. • Kontrollera att du använder rätt papperstyp. • Avlägsna papperet från magasinet och böj eller bläddra bunten. • Fuktiga förhållanden kan också göra att papper fastnar i varandra.
Flera ark papper matas inte.	Olika papperstyper kan ha fyllts på i magasinet. Lägg bara i papper av samma typ samt med samma storlek och vikt.
Papperet matas inte in i skrivaren.	• Ta bort eventuella hinder inuti skrivaren. • Papperet har fyllts på på fel sätt. Avlägsna papperet från magasinet och lägg tillbaka det på rätt sätt. • Det finns för mycket papper i magasinet. Avlägsna överskottspapper från magasinet. • Papperet är för tjockt. Använd bara papper som överensstämmer med skrivarens specifikationer.
Papperet fastnar hela tiden.	• Det finns för mycket papper i magasinet. Avlägsna överskottspapper från magasinet. Om du skriver ut på specialpapper ska du använda den manuella mataren. • Fel papperstyp används. Använd bara papper som överensstämmer med skrivarens specifikationer. • Det kan finnas skräp inuti skrivaren. Öppna den främre luckan och ta bort eventuellt skräp.
Kuvert blir skeva eller matas inte korrekt.	Kontrollera att pappersstöden vilar mot kuvertens bägge sidor.

Problem med strömförsörjning och kablar

Status	Föreslagna åtgärder
Skrivaren får ingen ström, **eller så är anslutningskabeln mellan datorn och skrivaren inte ordentligt ansluten.**	• Anslut först skrivaren till elnätet. Om skrivaren har en ⏻ (**på/av**) på kontrollpanelen så trycker du på den. • Koppla ifrån kabeln och anslut den på nytt.

Utskriftsproblem

Status	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
Skrivaren skriver inte ut.	Skrivaren får ingen ström.	Anslut först skrivaren till elnätet. Om skrivaren har en (**på/av**) på kontrollpanelen så trycker du på den.
	Skrivaren är inte vald som standardmaskin.	Välj skrivaren som standardskrivare i Windows.
	Kontrollera följande på skrivaren: • Luckan är inte stängd. Stäng luckan. • Papper har fastnat i skrivaren. Ta bort papperet som har fastnat (se ”Ta bort papper som fastnat” på sidan 79). • Det finns inget papper i skrivaren. Fyll på papper (se ”Fylla på papper i magasinet” på sidan 32). • Det finns ingen tonerkassett i skrivaren. Sätt i tonerkassetten (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61). • Se tilll att skyddspapperet inte sitter kvar på tonern (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61). Om det uppstår ett systemfel kontaktar du en servicetekniker.	
	Anslutningskabeln mellan datorn och skrivaren är inte ordentligt ansluten.	Koppla ifrån skrivarsladden och koppla in den igen (se ”Baksida” på sidan 18).
	Anslutningskabeln mellan datorn och skrivaren är trasig.	Anslut sladden till en annan dator som fungerar, om det är möjligt, och skriv ut ett jobb. Du kan också försöka använda en annan maskinkabel.
	Inställningen för skrivarporten är felaktig.	Kontrollera skrivarinställningen i Windows och kontrollera att utskriften skickas till rätt port. Om datorn har flera portar kontrollerar du att skrivaren är ansluten till rätt port.

Utskriftsproblem

Status	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
Skrivaren skriver inte ut.	Skrivaren kan vara felkonfigurerad.	Kontrollera **Utskriftsinställningar** för att försäkra dig om att alla inställningar är korrekta.
	Skrivardrivrutinen kan vara felaktigt installerad.	Avinstallera skrivarens drivrutin och installera den på nytt.
	Skrivaren fungerar inte.	Kontrollera meddelandet på kontrollpanelens display för att se om skrivaren indikerar ett systemfel. Kontakta en servicetekniker.
	Dokumentstorleken är så stor att datorns hårddisk inte räcker till för utskriftsjobbet.	Frigör mer hårddiskutrymme och skriv ut dokumentet igen.
	Utmatningsfacket är fullt.	Ta bort papperet från utmatningsfacket, så återupptas utskriften automatiskt.
Skrivaren väljer utskriftsmaterial från fel papperskälla.	Valet av papperskälla i **Utskriftsinställningar** kan vara fel.	I många program hittar du papperskällans inställning på fliken **Papper** i **Utskriftsinställningar** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44). Välj rätt papperskälla. Se hjälpfönstret om skrivardrivrutinen (se ”Använda hjälpen” på sidan 45).
Ett utskriftsjobb tar väldigt lång tid.	Utskriftsjobbet kan vara mycket komplext.	Minska sidans komplexitet eller försök justera inställningarna för utskriftskvaliteten.
Halva sidan är tom.	Sidriktningen kan vara fel.	Ändra sidriktningen i programmet du skriver ut från (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44). Se hjälpfönstret om skrivardrivrutinen (se ”Använda hjälpen” på sidan 45).
	Pappersformatet och motsvarande pappersinställningar överensstämmer inte.	Kontrollera att pappersformatet i skrivardrivrutinens inställningar stämmer med papperet i kassetten. Kontrollera annars att pappersformatet i skrivardrivrutinens inställningar stämmer med pappersvalet i programvaruinställningarna (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44).

Utskriftsproblem

Status	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
Skrivaren skriver ut men texten är fel, förvrängd eller ofullständig.	Maskinkabeln kan vara lös eller trasig.	Koppla loss maskinkabeln och anslut den igen. Prova med ett utskriftsjobb som har lyckats tidigare. Om det är möjligt kan du koppla in kabeln och skrivaren i en annan dator och försöka skriva ut ett jobb som du vet fungerar. Försök slutligen att använda en ny maskinkabel.
	Du har valt fel skrivardrivrutin.	Kontrollera programmets skrivarvalmeny och bekräfta att rätt skrivare är vald.
	Programmet du använder fungerar inte ordentligt.	Försök att skriva ut från ett annat program.
	Operativsystemet fungerar inte ordentligt.	Avsluta Windows och starta om datorn. Stäng av skrivaren och slå på den igen.
Sidorna skrivs ut men är tomma.	Tonerkassetten är trasig eller tom.	Omfördela tonern om det behövs. Vid behov byter du ut tonerkassetten. • Se ”Omfördela toner” på sidan 59. • Se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61.
	Filen innehåller kanske tomma sidor.	Kontrollera att filen inte innehåller tomma sidor.
	Vissa delar, till exempel styrdonet eller moderkortet, kan vara skadade.	Kontakta en servicetekniker.
PDF-filer skrivs inte ut korrekt. Vissa delar av grafik, text eller bilder saknas.	Inkompatibilitet mellan PDF-filen och Acrobat-programmen.	Det kan gå att skriva ut PDF-filen genom att skriva ut den som bild. Aktivera **Skriv ut som bild** från utskriftsinställningarna i Acrobat. Det tar längre tid att skriva ut när du skriver ut en PDF-fil som en bild.
Fotografier skrivs ut med dålig kvalitet. Bilderna är inte tydliga.	Upplösningen på fotot är mycket låg.	Minska fotografiets storlek. Om du förstorar en bild i programmet minskas upplösningen.

Utskriftsproblem

Status	Möjlig orsak	Föreslagna åtgärder
Skrivaren släpper ut ånga vid utmatningsfacket innan utskrift.	Användning av fuktigt papper kan orsaka ånga vid utskrift.	Det här är inget allvarligt. Du kan fortsätta skriva ut.
Skrivaren skriver inte ut papper i specialstorlekar, exempelvis kvittopapper.	Pappersformatet och inställningen för pappersformat överensstämmer inte.	Ställ in rätt pappersstorlek under **Anpassat** på fliken **Papper** i **Utskriftsinställningar** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44).
Det utskrivna fakturapapperet är böjt.	Inställningarna för papperstyp stämmer inte överens.	Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till **Utskriftsinställningar**, klicka på fliken **Papper** och välj typen **Tunt papper** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44).

Problem med utskriftskvalitet

Om insidan av skrivaren är smutsig eller papper har fyllts på felaktigt kan utskriftskvaliteten bli sämre. Se tabellen nedan för felsökning av problemet.

Status	Föreslagna åtgärder
Ljus eller blek utskrift	• Om vita vertikala streck eller blekta partier syns på sidan börjar en tonerkassett ta slut. Installera en ny tonerkassett (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61). • Papperet kanske inte uppfyller pappersspecifikationerna. Det kan vara för fuktigt eller för grovt. • Om hela sidan är ljus är upplösningen för låg eller också är tonersparläget aktiverat. Justera utskriftsupplösningen och inaktivera tonersparläget. Se hjälpen om skrivardrivrutinen. • En kombination av blekta fält och utsmetad färg kan betyda att tonerkassetten behöver rengöras. Rengör insidan av maskinen (se ”Rengöra maskinen” på sidan 72). • Ytan på laserskanningsenheten (LSU) i skrivaren kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen (se ”Rengöra maskinen” på sidan 72). Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker.
Den övre halvan av papperet skrivs ut ljusare än resten av papperet	Tonern kanske inte fäster som den ska på den här typen av papper. • Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till **Utskriftsinställningar**, klicka på fliken **Papper** och välj typen **Återanvänt papper** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44).

Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Tonerfläckar	• Papperet kanske inte uppfyller pappersspecifikationerna. Det kan t.ex. vara för fuktigt eller för grovt. • Överföringsvalsen kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen (se ”Rengöra maskinen” på sidan 72). • Pappersbanan kan behöva göras rent. Kontakta service (se ”Rengöra maskinen” på sidan 72).
Tomma områden	Urblekta områden (som ofta är runda) dyker upp slumpmässigt på sidan: • Ett enstaka pappersark kan vara skadat. Prova att skriva ut igen. • Fuktinnehållet i papperet kan vara ojämnt eller så har papperet fuktfläckar på ytan. Försök att använda ett annat pappersfabrikat. • Hela bunten är dålig. Tonern kanske inte fastnar i vissa områden på grund av tillverkningsprocessen. Försök att använda ett annat pappersfabrikat. • Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till **Utskriftsinställningar**, klicka på fliken **Papper** och välj typen **Tjockt papper** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44). Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker.
Vita fläckar	Om det blir vita fläckar på papperet: • Papperet är för strävt och smuts från ett papper faller ned i de inre delarna av skrivaren. Det innebär att överföringsvalsen kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen (se ”Rengöra maskinen” på sidan 72). • Pappersbanan kan behöva göras rent. Rengör insidan av maskinen (se ”Rengöra maskinen” på sidan 72). Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker.

Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Lodräta linjer	Om svarta lodräta streck syns på sidan: • Ytan (trumdelen) på tonerkassetten i skrivaren har antagligen repats. Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61). Om vita lodräta streck syns på sidan: • Ytan på laserskanningsenheten (LSU) i skrivaren kan vara smutsig. Rengör insidan av maskinen (se ”Rengöra maskinen” på sidan 72). Om dessa åtgärder inte löser problemet kontaktar du en servicetekniker.
Svart eller färgad bakgrund	Om skuggningen på bakgrunden blir oacceptabel: • Byt till ett lättare papper. • Kontrollera den omgivande miljön: mycket torra eller fuktiga (högre än 80 % RF) förhållanden kan öka skuggningen. • Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61). • Fördela om den (se ”Omfördela toner” på sidan 59).
Utsmetad toner	• Rengör insidan av maskinen (se ”Rengöra maskinen” på sidan 72). • Kontrollera papperets typ och kvalitet. • Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61).

Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Återkommande lodräta defekter	Om det finns märken som återkommer på utskriftssidan med jämna intervall: • Tonerkassetten kan vara skadad. Om du fortfarande har samma problem efter utskriften byter du tonerkassett (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61). • Det kan finnas toner på skrivarens delar. Om defekterna visar sig på papperets baksida försvinner problemet förmodligen av sig självt efter ett par sidor. • Fixeringsenheten kan vara skadad. Kontakta en servicetekniker.
Fläckig bakgrund	Fläckar i bakgrunden beror på att små tonerpartiklar har spridits slumpvis över den utskrivna sidan. • Papperet kan vara för fuktigt. Försök skriva ut med papper från en annan pappersbunt. Öppna inte pappersförpackningar förrän det är nödvändigt för att förhindra att papperet absorberar för mycket fukt. • Om det finns fläckar i bakgrunden på ett kuvert ska du ändra utskriftslayout så att du inte skriver ut på områden med överlappande skarvar på motsatta sidan. Utskrift på skarvar kan orsaka problem. Du kan även välja **Tjockt papper** från fönstret **Utskriftsinställningar** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44). • Om det är en massa prickar på hela den utskrivna sidan ska du ändra upplösningen i programmet eller i **Utskriftsinställningar** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44). Kontrollera att du har valt rätt pappersformat. Exempel: Om du har valt Tjockare papper men istället skriver ut på Vanligt papper kan utsskriftskvaliteten bli lidande. • Om du använder en ny toner ska den först omfördelas (se ”Omfördela toner” på sidan 59).

Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Det är tonerpartiklar runt fetstilta tecken eller bilder	Tonern kanske inte fäster som den ska på den här typen av papper. • Ändra skrivaralternativen och försök igen. Gå till **Utskriftsinställningar**, klicka på fliken **Papper** och välj typen **Återanvänt papper** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44). • Kontrollera att du har valt rätt pappersformat. Exempel: Om du har valt Tjockare papper men istället skriver ut på Vanligt papper kan utsskriftskvaliteten bli lidande.
Missformade tecken	• Om tecknen formas felaktigt och är konturerade kan papperet vara för glatt. Försök med en annan sorts papper.
Sned utskrift	• Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt. • Kontrollera papperets typ och kvalitet. • Kontrollera att stöden inte sitter för hårt eller för löst mot pappersbunten.

Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Buktigt eller vågigt papper	• Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt. • Kontrollera papperets typ och kvalitet. Både hög temperatur och luftfuktighet kan leda till att papperet buktar. • Vänd på bunten i magasinet. Försök också vända papperet 180° i magasinet.
Skrynkligt eller veckat papper	• Kontrollera att papperet har fyllts på korrekt. • Kontrollera papperets typ och kvalitet. • Vänd på bunten i magasinet. Försök också vända papperet 180° i magasinet.
Baksidan på utskrifterna är smutsig	• Sök efter läckande toner. Rengör insidan av maskinen (se ”Rengöra maskinen” på sidan 72).

Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Sidor helt i färg eller svart	• Tonerkassetten har kanske inte satts i på rätt sätt. Ta ut kassetten och sätt i den igen. • Tonerkassetten kan vara defekt. Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61). • Skrivaren kan behöva repareras. Kontakta en servicetekniker.
Tonerspill	• Rengör insidan av maskinen (se ”Rengöra maskinen” på sidan 72). • Kontrollera papperstyp, tjocklek och kvalitet. • Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61). Om problemet kvarstår kan skrivaren behöva repareras. Kontakta en servicetekniker.
Brutna tecken	Teckentomrum är vita områden inom delar av tecken som borde vara helt svarta: • Du skriver kanske ut på fel sida av papperet. Ta ut papperet och vänd på det. • Papperet motsvarar kanske inte specifikationerna.

Problem med utskriftskvalitet

Status	Föreslagna åtgärder
Vågräta ränder	Om vågräta färgade eller svarta streck syns på papperet eller om det finns utsmetad färg: • Tonerkassetten är kanske inte rätt installerad. Ta ut kassetten och sätt i den igen. • Tonerkassetten kan vara defekt. Ta bort tonerkassetten och installera en ny (se ”Byta ut tonerkassetten” på sidan 61). Om problemet kvarstår kan skrivaren behöva repareras. Kontakta en servicetekniker.
Buktigt papper	Om det utskrivna arket är vågigt eller om papperet inte matas in i skrivaren: • Vänd på bunten i magasinet. Försök också vända papperet 180° i magasinet. • Ändra skrivarens pappersinställningar och försök igen. Gå till **Utskriftsinställningar**, klicka på fliken **Papper** och välj typen **Tunt papper** (se ”Öppna utskriftsinställningarna” på sidan 44).
• En okänd bild skrivs ut på vissa ark • Tonerspill • Trycket blir för ljust eller så inträffar tonerspill	Skrivaren används antagligen på 1 000 meters höjd eller högre. Den höga höjden kan påverka utskriftskvaliteten, t.ex. tonerspill eller ljusa bilder. Ändra till korrekt höjdinställning för skrivaren (se ”Höjdjustering” på sidan 77).

Problem med operativsystemet

Vanliga Windows-problem

Status	Föreslagna åtgärder
Ett meddelande om att filen används visas vid installationen.	Avsluta alla program. Ta bort alla program från startgruppen och starta sedan om Windows. Installera om skrivardrivrutinen.
Meddelandet ”Allmänt skyddsfel”, ”Undantagsfel”, ”Spool 32” eller ”Förbjuden åtgärd” visas.	Stäng alla program, starta om Windows och försök skriva ut igen.
Meddelandet ”Kan inte skriva ut”, ”Timeout-fel uppstod vid utskrift” visas.	Dessa meddelanden kan visas under utskrift. Vänta tills skrivaren är klar med utskriften. Om meddelandet visades i redoläget eller efter att utskriften är klar kontrollerar du anslutningen och/eller att ett fel verkligen har uppstått.
Samsung Printer Experience visas inte när du trycker på fler inställningar.	**Samsung Printer Experience** är inte installerat. Ladda ner appen från Windows Store och installera den.
Maskininformationen visas inte när du klickar på enheten i Enheter och Skrivare.	Kontrollera **skrivaregenskaper**. Klicka på fliken **Portar**. (**Kontrollpanelen** > **Enheter och skrivare** > Högerklicka på ikonen för skrivaren och välj **skrivaregenskaper**) Om porten är ställd till Fil eller LPT, avmarkera dessa och välj TCP/IP, USB eller WSD.



Läs användarhandboken för Microsoft Windows som följde med datorn om du vill veta mer om felmeddelanden i Windows.

Problem med operativsystemet

Vanliga problem för Mac

Status	Föreslagna åtgärder
PDF-filer skrivs inte ut korrekt. Vissa delar av grafik, text eller bilder saknas.	Det kan gå att skriva ut PDF-filen genom att skriva ut den som bild. Aktivera **Skriv ut som bild** från utskriftsinställningarna i Acrobat. Det tar längre tid att skriva ut när du skriver ut en PDF-fil som en bild.
Vissa bokstäver visas inte korrekt då framsidan skrivs ut.	Macintosh kan inte skapa teckensnittet när framsidan skrivs ut. Siffror och det engelska alfabetet visas korrekt på framsidan.
Vid utskrift av dokument för Mac med Acrobat Reader 6.0 eller yngre skrivs färgerna inkorrekt.	Kontrollera att inställningen för upplösning i skrivarens drivrutin motsvarar inställningen i Acrobat Reader.



Läs användarhandboken för Mac som följde med datorn om du vill veta mer om felmeddelanden i Mac.

Problem med operativsystemet

Vanliga Linux-problem

Status	Föreslagna åtgärder
När du skriver ut mer än en kopia, skrivs inte den andra kopian ut.	Problemet inträffar i Ubuntu 12.04 på grund av ett problem i standard-CUPS-filtret 'pdftops'. Uppdatering av paketet "cups-filters" till version 1.0.18 löser problemet ("pdftops" är en del av paketet "cups-filters").
Avmarkering av alternativet Collate i dialogrutan Print fungerar inte.	För vissa distributioner har GNOME:s dialogruta för utskrift problem med detta alternativ. För att undvika problemet kan man ställa in standardvärdet för Collate-alternativet till **False** med hjälp av systemets utskriftsfunktion (kör kommandot "system-config-printer" i terminalprogrammet).
Utskrift fungerar alltid med duplex.	Det här duplex-problemet fanns i Ubuntu 9.10 CUPS-paketet. Uppdatera CUPS-version till 1.4.1-5ubuntu2.2.
Skrivaren läggs inte till genom systemets utskriftsfunktion.	Problemet inträffar i Debian 7 på grund av fel i Debian 7:s 'system-config-printer'-paket (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813 i Debians felsökningssystem). Använd ett annat sätt att lägga till skrivaren (exempelvis CUPS WebUI)
Pappersstorlek och orientering är inaktiverade i dialogrutan för utskrift när man öppnar textfiler.	Problemet uppstår i Fedora 19 och är relaterat till textredigeraren 'leafpad' i Fedora 19. Använd en annan textredigerare som 'gedit'.



Se användarhandboken för Linux som följde med datorn om du vill veta mer om felmeddelanden i Linux.

Problem med operativsystemet

Vanliga PostScript-problem

Följande situationer är specifika för PS-språket och kan inträffa när flera olika skrivarspråk används.

Problem	Möjlig orsak	Lösning
En PostScript-fil kan inte skrivas ut	Drivrutinen för PostScript kan vara felaktigt installerad.	• Installera PostScript-drivrutinen (se ”Programvaruinstallation” på sidan 3). • Skriv ut en konfigurationssida för att verifiera att PS-versionen är tillgänglig för utskrift. • Kontakta en servicetekniker om problemet kvarstår.
Rapporten Fel: kontroll av meddelandestorlek skrivs ut.	Utskriftsjobbet är för komplicerat.	Du kanske måste minska sidans komplexitet eller installera mer minne.
En PostScript-felsida skrivs ut	Utskriftsjobbet kanske inte är PostScript.	Kontrollera att utskriftsjobbet är ett PostScript-jobb. Kontrollera om programvaran förväntade att en inställningsfil eller en PostScript-huvudfil skulle skickas till skrivaren.
Tillbehörskassetten är inte vald i drivrutinen.	Skrivarens drivrutin är inte konfigurerad för att känna av tillbehörskassetten.	Öppna drivrutinens egenskaper, välj fliken **Enhetsalternativ** och ställ in kassettalternativ (se ”Hantera Enhetsalternativ” på sidan 66).
Vid utskrift av dokument för Mac med Acrobat Reader 6.0 eller senare skrivs färgerna inkorrekt	Inställningen för upplösning i skrivarens drivrutin överensstämmer kanske inte med den i Acrobat Reader.	Kontrollera att inställningen för upplösning i skrivarens drivrutin motsvarar inställningen i Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BANGLADESH	09612300300 – non toll free	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	07001 33 11 ,sharing cost	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	062 726 786	www.samsung.com/hr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline,toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	0800112888 021-56997777	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799,VIP care 7700))	www.samsung.com/support
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-800-555-55-55	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl/support
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08 Desde celulares por favor llamar al número 336 8686	www.samsung.com/pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 **[HHP] 0 801-672-678* lub +48 22 607-93-33***(całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora)** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/support
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com/ro/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg/support
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/es/support
SWITZERLAND	0848 726 78 64 (0848-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consummer Electonics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support(Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support

Ordlista



Följande ordlista hjälper dig bekanta dig med produkten och förstå de termer som ofta används i samband med utskrift och som nämns i den här användarhandboken.

802.11

802.11 är en uppsättning standarder för kommunikation i trådlösa lokala nätverk (WLAN), som har utvecklats av IEEE LAN/MAN Standards Committee (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11 b/g/n kan använda samma maskinvara och 2,4 GHz-bandet. 802.11b fungerar med en bandbredd på upp till 11 mbit/s. 802.11n fungerar med en bandbredd på upp till 150 mbit/s. 802.11b/g/n-enheter kan ibland råka ut för störningar från mikrovågsugnar, sladdlösa telefoner och Bluetooth-enheter.

Åtkomstpunkt

En åtkomstpunkt eller en trådlös åtkomstpunkt (AP eller WAP) är en enhet som kopplar samman trådlösa kommunikationsenheter i trådlösa lokala nätverk (WLAN) och fungerar som en central enhet för att ta emot och skicka ut WLAN-radiosignaler.

ADF

En automatisk dokumentmatare eller (ADF) är en skanningsenhet som automatiskt matar ett pappersark med original så att maskinen kan skanna en del av papperet direkt.

AppleTalk

AppleTalk är en uppsättning protokoll som utvecklats av Apple, Inc för datornätverk. Det ingick i Mac-originalmodellen (1984) men Apple har nu i stället övergått till TCP/IP-nätverk.

Färgdjup

En term inom datorgrafiken som beskriver hur många bitar som används för att representera färgen för en pixel i en bitmappbild. Högre färgdjup ger ett större omfång av olika färger. I takt med att antalet bitar ökar blir antalet möjliga färger opraktiskt stort för en färgkarta. 1-bitsfärg kallas vanligtvis monokrom eller svartvitt.

BMP

Ett bitmappat grafikformat som används internt av grafikundersystemet (GDI) i Microsoft Windows, och ofta används som ett enkelt grafikfilformat i Windows.

Ordlista

BOOTP

Bootstrap Protocol. Ett nätverksprotokoll som används av en nätverksklient för att hämta IP-adressen automatiskt. Det görs oftast när datorn eller operativsystemet startas. BOOTP-servrarna tilldelar IP-adressen från en adresspool till varje klient. Med BOOTP kan datorer av typen ”disklösa arbetsstationer” få en IP-adress innan de startar ett avancerat operativsystem.

CCD

CCD (Charge Coupled Device) är den del av maskinvaran som gör det möjligt att skanna. CCD-låsmekanismen används för att hålla fast CCD-modulen så inga skador uppkommer när du flyttar maskinen.

Sortering

Sortering är processen att skriva ut flera kopior av ett jobb i uppsättningar. När sortering är vald skriver enheten ut en hel uppsättning innan den skriver ut fler kopior.

Kontrollpanel

En kontrollpanel är en platt yta, vanligtvis vertikal, där kontroll- eller övervakningsinstrument visas. Den finns vanligen på framsidan av maskinen.

Täckning

Täckning är en tryckterm som används för att mäta toneranvändning på utskrifter. 5 % täckning betyder att ett A4-papper har ungefär 5 % bilder eller text. Om papperet eller originalet har invecklade bilder eller mycket text blir täckningen större och tonerförbrukningen blir lika stor som täckningen.

CSV

CSV (Comma Separated Values). Är en typ av filformat som används för att utbyta data mellan olika program. Filformatet, som bl.a. används i Microsoft Excel, har blivit en defactostandard i branschen, även på plattformar som inte kommer från Microsoft.

DADF

En dubbelsidig automatisk dokumentmatare (DADF) är en skanningsenhet som automatiskt matar ett pappersark med original och vänder det så att maskinen kan skanna båda sidorna av papperet.

Standardinställning

Det värde eller den inställning som gäller när skrivaren packas upp första gången, återställs eller initieras.

Ordlista

DHCP

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) är ett nätverksprotokoll av klient-server-modell. En DHCP-server ger konfigurationsparametrar som är specifika för DHCP-klientvärdens begäran om nödvändig information för att delta i ett IP-nätverk. DHCP gör det också möjligt att tilldela IP-adresser till klientvärdar.

DIMM

DIMM (Dual Inline Memory Module) är ett litet kretskort som innehåller minne. DIMM-modulerna lagrar alla data i skrivaren, t.ex. utskriftsdata eller mottagna faxdata.

DLNA

DLNA (Digital Living Network Alliance) är en standard som gör det möjligt för enheter på ett hemmanätverk att dela information med varandra över nätverket.

DNS

DNS (Domain Name Server) är ett system som lagrar information om domännamn i en distribuerad nätverksdatabas, t.ex. Internet.

Matrisskrivare

En matrisskrivare är en sorts datorskrivare med ett skrivarhuvud som löper fram och tillbaka på sidan och skriver ut genom att slå an ett tygband med bläck mot papperet, ungefär som en skrivmaskin.

DPI

Punkter per tum (DPI) är ett mått för upplösning som används vid skanning och utskrift. I allmänhet leder högre DPI till högre upplösning, fler synliga detaljer i bilden och större filer.

DRPD

DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection). Är en tjänst från telefonbolaget som gör att en användare kan svara på flera telefonnummer från en och samma telefon.

Duplex

Duplexenheten är en mekanism som automatiskt vänder på ett pappersark så att maskinen kan skriva ut (eller skanna) på båda sidorna av papperet. En skrivare med en duplexenhet kan skriva ut på båda sidorna av papperet under en utskriftscykel.

Ordlista

Utskriftskapacitet

Utskriftskapaciteten är det antal sidor som inte påverkar skrivarens prestanda under en månad. Skrivaren har i allmänhet en livstidsgräns på ett antal sidor per år. Livstiden innebär den genomsnittliga utskriftskapaciteten, vanligtvis inom garantiperioden. Om utskriftskapaciteten är 48 000 sidor i månaden beräknat på 20 arbetsdagar, är skrivarens gräns beräknad till 2 400 sidor om dagen.

ECM

ECM (Error Correction Mode) är ett extra överföringsläge som finns inbyggt i klass 1-faxar eller faxmodem. Det upptäcker och korrigerar automatiskt fel i faxöverföringen som ibland orsakas av störningar på linjen.

Emulering

Emulering är en teknik där en maskin får samma resultat som en annan maskin.

Emulatorn duplicerar funktionerna hos ett system med ett annat system, så att det andra systemet beter sig som det första. Emulering fokuserar på att reproducera ett externt beteende exakt, till skillnad från simulering, som rör en abstrakt modell av systemet som simuleras och ofta tar hänsyn till dess inre status.

Ethernet

Ethernet är en rambaserad teknik för lokala datornätverk (LAN). Den definierar kablar och signalstandard för det fysiska lagret, och ramformat och protokoll för MAC- (Media Access Control)/datalänkslagret hos OSI-modellen. Ethernet är oftast standardiserat som IEEE 802.3. Sedan 1990-talet och framåt har det blivit den mest spridda och använda LAN-tekniken.

EtherTalk

En uppsättning protokoll som utvecklats av Apple Computer för datornätverk. Det ingick i Mac-originalmodellen (1984) men Apple har nu i stället övergått till TCP/IP-nätverk.

FDI

FDI (Foreign Device Interface) är ett kort som installeras inuti maskinen så att en tredjepartsenhet, t.ex. en myntenhet eller en kortläsare, kan användas. Enheterna gör det möjligt att ta betalt för maskinens tjänster.

FTP

FTP (File Transfer Protocol) är ett vanligt protokoll som används för att överföra filer i ett TCP/IP-nätverk (t.ex. Internet eller ett intranät).

Ordlista

Fixeringsenhet

Den del av laserskrivaren som fixerar tonern på utskriftsmediet. Den består av en het vals och en tryckvals. När tonern har överförs till papperet avger fixeringsenheten värme och tryck som ser till att tonern blir permanent på papperet. Det är därför papperet är varmt när det kommer ut ur en laserskrivare.

Gateway

En anslutning mellan datornätverk eller mellan ett datornätverk och en telefonlinje. Den är mycket populär, eftersom den är en dator eller ett nätverk som möjliggör åtkomst till en annan dator eller ett nätverk.

Gråskala

Gråtoner som återger ljusa och mörka delar av en bild när färgbilder konverteras till gråskala. Färger återges med olika gråtoner.

Halvton

En bildtyp som simulerar gråskalor genom att variera antalet punkter. Mörkare områden består av många punkter, medan ljusare områden har färre punkter.

Masslagringsenhet (HDD)

En masslagringsenhet (benämns ofta hårddisk) är en lagringsenhet som sparar digitalt kodade data på snabbt roterande skivor med magnetiska ytor.

IEEE

IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) är en internationell icke-vinstdrivande yrkesorganisation för att främja elektroteknik.

IEEE 1284

Parallellportstandarden 1284 utvecklades av IEEE. Termen ”1284-B” avser en viss typ av kontakt i änden av parallellkabeln som ansluts till tillbehöret (t.ex. en skrivare).

Intranät

Ett privat nätverk som använder Internetprotokoll, nätverksanslutningar och kanske det allmänna telekommunikationssystemet för att dela en del av en organisations information eller drift med sina anställda på ett säkert sätt. Ibland betyder termen bara den synligaste tjänsten, den interna webbplatsen.

IP-adress

En IP-adress (Internet Protocol) är ett unikt nummer som olika enheter använder för att identifiera och kommunicera med varandra i ett nätverk som använder IP-standarden.

IPM

Bilder per minut (IPM) är ett sätt att mäta en skrivares hastighet. IPM-hastigheten visar hur många enkelsidiga ark en skrivare kan slutföra på en minut.

IPP

IPP (Internet Printing Protocol) är ett standardprotokoll för utskrift och för att hantera utskriftsjobb, mediestorlekar, upplösning o.s.v. IPP kan användas lokalt eller via Internet till hundratals skrivare, och har också stöd för åtkomstkontroll, autentisering och kryptering, vilket gör det till en mer avancerad och säkrare utskriftslösning än äldre protokoll.

IPX/SPX

IPX/SPX står för Internet Packet Exchange/Sequenced Packet Exchange. Det är ett nätverksprotokoll som används av Novell NetWare-operativsystem. IPX och SPX har båda anslutningstjänster som liknar TCP/IP, där IPX-protokollet liknar IP och SPX liknar TCP. IPX/SPX utformades främst för lokala nätverk och är ett mycket effektivt protokoll för ändamålet (vanligen har det högre prestanda än TCP/IP i lokala nätverk).

ISO

Internationella standardiseringsorganisationen (ISO) är ett internationellt standardiseringsorgan, som består av representanter från nationella standardiseringsinstitutioner. Det producerar världsomspännande industriella och kommersiella standarder.

ITU-T

International Telecommunication Union är en internationell organisation som upprättats för att standardisera och reglera internationella radio- och telekommunikationer. Dess huvuduppgifter är standardisering, tilldelning av radiospektrat och att organisera anslutningar mellan olika länder så att internationella telefonsamtal blir möjliga. Suffixet -T i ITU-T betyder telekommunikation.

ITU-T Testtabell nr 1

En standardiserad testtabell som publiceras av ITU-T för faxöverföring av dokument.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) är en standard för bildkomprimering utan förlust av korrekthet eller kvalitet, som upprättades för att komprimera binära bilder, i synnerhet för fax men även för andra bilder.

Ordlista

JPEG

JPEG (Joint Photographic Experts Group) är den vanligaste standardmetoden för destruktiv komprimering av foton. Det är det format som oftast används för att lagra och överföra foton på webben.

LDAP

LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) är ett nätverksprotokoll för att fråga och ändra katalogtjänster via TCP/IP.

LED

En indikator består av en lysdiod (LED), d.v.s. en halvledarenhet som visar maskinens status.

MAC-adress

MAC-adressen (Media Access Control) är en unik adress som är kopplad till ett nätverkskort. MAC-adressen är en unik identifierare på 48 bitar, som vanligtvis skrivs som 12 hexadecimala tecken grupperade i par (t.ex. 00-00-0c-34-11-4e). Adressen är vanligtvis hårdkodad i nätverkskortet av tillverkaren och används för att hjälpa routrar hitta maskiner i stora nätverk.

MFP

En MFP (Multi Function Peripheral) är en kontorsmaskin som kombinerar flera olika funktioner i en maskin, t.ex. skrivare, kopiator, fax och skanner.

MH

MH (Modified Huffman) är en komprimeringsmetod rekommenderad av ITU-T T.4 som minskar den mängd data som behövs för att skicka en bild mellan faxmaskiner. MH är ett kodboksbaserat RLE-schema som har optimerats för att på ett effektivt sätt komprimera vita ytor. Eftersom de flesta fax mest består av vita ytor minskar det överföringstiden för de flesta fax.

MMR

MMR (Modified Modified READ) är en komprimeringsmetod som rekommenderas av ITU-T T.6.

Modem

En enhet som modulerar en bärvågssignal för att koda digital information och även demodulerar signalen för att avkoda överförd information.

MR

MR (Modified READ) är en komprimeringsmetod som rekommenderas av ITU-T T.4. Med MR kodas den första skannade raden med MH-metoden. Nästa rad jämförs med den första, skillnaderna avgörs och sedan kodas och sänds skillnaderna.

Ordlista

NetWare

Ett nätverksoperativsystem utvecklat av Novell, Inc. Från början använde det kooperativ parallellbearbetning för att köra olika tjänster på en PC, och nätverksprotokollen baserades på den ursprungliga Xerox XNS-stacken. I dag har NetWare stöd för såväl TCP/IP som IPX/SPX.

OPC

OPC (Organic Photo Conductor) är en mekanism som skapar en virtuell bild för utskrift med en laserstråle från laserskrivaren. Den är oftast grön eller rostfärgad och cylinderformad.

I en skannerenhet som innehåller en trumma nöts trumman långsamt bort när den används i skrivaren. Den bör bytas ut med jämna mellanrum eftersom den slits när den kommer i kontakt med kassettens framkallningsborste, rengöringsmekanismen och papper.

Original

Det första exemplaret av någonting, t.ex. ett dokument, ett foto eller en text, som kopieras, reproduceras eller översätts för att skapa fler, men som själv inte är kopierat eller härlett från något annat.

OSI

OSI (Open Systems Interconnection) är en modell som utvecklats av ISO (International Organization for Standardization) för kommunikationer. OSI erbjuder ett standardiserat moduluppbyggt förhållningssätt till nätverksdesign som delar upp den obligatoriska uppsättningen komplexa funktioner i hanterbara, kompletta funktionslager. Lagren är, uppifrån och ner: Applikation, Presentation, Session, Transport, Nätverk, Datalänk och Fysiskt.

PABX

PABX (Private Automatic Branch eXchange) är en automatisk telefonväxel i ett privat företag.

PCL

PCL (Printer Command Language) är ett sidbeskrivningsspråk (PDL) som utvecklats av HP som skrivarprotokoll och blivit en branschstandard. Det utvecklades ursprungligen för tidiga bläckstråleskrivare, men har släppts i olika nivåer för termiska skrivare, matrisskrivare och laserskrivare.

PDF

PDF (Portable Document Format) är ett filformat som utvecklats av Adobe Systems för att återge tvådimensionella dokument i ett enhets- och upplösningsoberoende format.

PostScript

PostScript (PS) är ett sidbeskrivningsspråk som i första hand används inom elektronisk publicering och DTP, d.v.s. att det körs i en tolk som genererar en bild.

Skrivardrivrutin

Ett program som används för att skicka kommandon och överföra data från datorn till skrivaren.

Utskriftsmedier

Medier som papper, kuvert, etiketter och OH-film som kan användas i en skrivare, skanner, fax eller kopiator.

PPM

Sidor per minut (PPM) är ett sätt att mäta hur snabbt en skrivare skriver ut. Det anger hur många sidor en skrivare kan producera på en minut.

PRN-fil

Ett gränssnitt för en enhetsdrivrutin, som gör det möjligt för programvara att interagera med drivrutinen med vanliga systemanrop för in- och utmatning, vilket gör många uppgifter enklare.

Protokoll

En konvention eller standard som styr eller möjliggör anslutning, kommunikation och dataöverföring mellan två datorenheter.

PS

Se PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) är det nätverk som består av världens publika telefonnät, som i företag oftast leds genom en växel.

RADIUS

RADIUS (Remote Authentication Dial In User Service) är ett protokoll för autentisering och redovisning av fjärranvändare. RADIUS möjliggör centraliserad hantering av autentiseringsinformation, till exempel användarnamn och lösenord som hanterar nätverksåtkomsten med hjälp av Trippel A-konceptet (authentication, authorization and accounting – autentisering, auktorisering och redovisning).

Upplösning

Bildens skärpa, mätt i punkter per tum (DPI). Ju fler dpi, desto högre upplösning.

Ordlista

SMB

SMB (Server Message Block) är ett nätverksprotokoll som främst används för att dela filer, skrivare, serieportar och diverse kommunikationer mellan noder på ett nätverk. Det erbjuder också en autentiserad mekanism för kommunikation mellan processer.

SMTP

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) är standarden för e-postöverföring över Internet. SMTP är ett relativt enkelt textbaserat protokoll, där en eller flera mottagare av ett meddelande specificeras, och meddelandetexten sedan överförs. Det är ett klient–server-protokoll, där klienten överför ett e-postmeddelande till servern.

SSID

SSID (Service Set Identifier) är ett namn på ett trådlöst lokalt nätverk (WLAN). Alla trådlösa enheter i ett WLAN-nätverk kommunicerar med varandra via samma SSID. SSID-identifierarna är skriftlägeskänsliga och kan bestå av maximalt 32 tecken.

Undernätverksmask

Undernätverksmasken används tillsammans med nätverksadressen för att avgöra vilken del som är nätverksadressen och vilken som är värdadressen.

TCP/IP

TCP (Transmission Control Protocol) och IP (Internet Protocol) är den uppsättning kommunikationsprotokoll som implementerar den protokollstack som Internet och de flesta kommersiella nätverk körs på.

TCR

TCR (Transmission Confirmation Report) ger detaljer om varje överföring, t.ex. jobbstatus, överföringsresultat och antal sidor som sänts. Rapporten kan ställas in att den ska sändas efter varje jobb eller bara efter misslyckade överföringar.

TIFF

TIFF (Tagged Image File Format) är ett bitmappat bildformat med variabel upplösning. TIFF beskriver bilddata som vanligtvis kommer från skannrar. TIFF-bilder använder taggar, nyckelord som definierar egenskaper hos bilden som ingår i filen. Det här flexibla och plattformsoberoende formatet kan användas för bilder som skapas av olika bildbehandlingsprogram.

Tonerkassett

Tonerkassetten är en sorts flaska eller en behållare inuti en maskin, t.ex. en skrivare, och som innehåller toner. Toner är ett pulver som används i laserskrivare och kopiatorer och som bildar text och bilder på det utskrivna papperet. Tonern fixeras av en kombination av värme och tryck från fixeringsenheten så att den binds till pappersfibrerna.

Ordlista

TWAIN

En branschstandard för skannrar och program. Genom att använda en TWAIN-kompatibel skanner med ett TWAIN-kompatibelt program, går det att starta en skanning inifrån programmet. Det är en API för bildinsamling för operativsystemen Microsoft Windows och Apple Mac OS.

UNC-sökväg

UNC (Uniform Naming Convention) är ett standardiserat sätt att komma åt delade nätverksenheter i Windows NT och andra Microsoft-produkter. En UNC-sökväg har följande format:
\\<servernamn>\<enhetsnamn>\<ytterligare katalog>

URL

URL (Uniform Resource Locator) är den globala adressen till dokument och resurser på Internet. Den första delen av adressen visar vilket protokoll som ska användas, den andra delen anger IP-adressen eller domännamnet där resursen finns.

USB

USB (Universal Serial Bus) är en standard som utvecklats av USB Implementers Forum, Inc. för att koppla ihop datorer och tillbehör. Till skillnad från parallellporten är USB utformad så att flera tillbehör kan kopplas till en enda USB-port på datorn.

Vattenstämpel

En vattenstämpel (eller ett vattenmärke) är en igenkännbar bild eller ett mönster i papper som ser ljusare ut när man låter ljus skina genom det. Vattenstämplar började användas i Bologna i Italien år 1282. De har använts av pappersmakare för att identifiera produkter, samt på frimärken, sedlar och andra offentliga dokument för att förhindra förfalskningar.

WEP

WEP (Wired Equivalent Privacy) är ett säkerhetsprotokoll enligt IEEE 802.11 som tillhandahåller samma säkerhetsnivå som i ett kabelanslutet nätverk. WEP tillhandahåller säkerhet genom att kryptera data via radio så att de skyddas under överföringen från en slutpunkt till en annan.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) är en bildbehandlingsarkitektur som introducerades i Windows Me och Windows XP. Det går att inleda en skanning från dessa operativsystem med en WIA-kompatibel skanner.

WPA

WPA (Wi-Fi Protected Access) är en systemklass som säkrar trådlösa (Wi-Fi) datornätverk och som skapades i syfte att förbättra säkerhetsfunktionerna i WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) är en speciell typ av WPA för små företag och hemanvändare. En delad nyckel, eller ett lösenord, konfigureras i den trådlösa åtkomstpunkten (WAP) och i eventuella trådlösa bärbara och stationära datorer och enheter. WPA-PSK genererar en unik nyckel för varje session mellan en trådlös klient och tillhörande WAP, vilket höjer säkerheten.

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) är en standard för att upprätta ett trådlöst hemmanätverk. Om din trådlösa åtkomstpunkt har stöd för WPS kan du enkelt konfigurera den trådlösa nätverksanslutningen utan en dator.

XPS

XPS (XML Paper Specification) är en specifikation för ett sidbeskrivningsspråk (PDL) och ett nytt dokumentformat som har utvecklats av Microsoft och som innebär fördelar för portabla dokument och elektroniska dokument. Specifikationen är XML-baserad och bygger på ett nytt filformat och ett vektorbaserat dokumentformat som är enhetsoberoende.

Index

Index

Index